

Интродуцированные виды растений в Государственном кадастре растительного мира Республики Беларусь

Масловский О. М., Чумаков Л. С., Подрез Ю. С.,
Сысой И. П., Левкович А. В., Шиманович Р. В.

*Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси,
Минск, Беларусь, oleg.maslovsky@tut.by*

Резюме. В Государственном кадастре растительного мира Республики Беларусь в настоящее время насчитывается 573 вида интродуцированных растений. Зарегистрировано 8863 места произрастания на общей площади 4382 га. Наиболее широко представлены эти растения в Минской, Гродненской и Брестской областях.

Introduced plant species in the State Plant Cadastre of the Republic of Belarus. Maslovsky O. M., Chumakov L. S., Podrez Y. S., Sysoi I. P., Levkovich A. V., Shimanovich R. V. **Summary.** In the State Plant Cadastre of the Republic of Belarus at present there are 573 introduced plant species. 8863 locations on a total area of 4382 ha were registered. These plants are most widely represented in Minsk, Grodno and Brest regions.

Государственный кадастр растительного мира Республики Беларусь создан в соответствии с законодательством Республики Беларусь и предназначен для обеспечения государственных органов и юридических лиц стандартизированной специфической информацией в целях устойчивого рационального использования растительных ресурсов, оценки влияния на них хозяйственной деятельности, контроля, воспроизводства и охраны. Порядок и параметры первичного обследования, содержание и формы кадастровых книг и паспортов определены Постановлениями Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды [1].

В число книг Государственного кадастра растительного мира входит кадастровая книга видов дикорастущих растений, оказывающих вредное воздействие и (или) представляющих угрозу биологическому разнообразию, жизни и здоровью граждан. Эта книга включает в себя 3 раздела: по интродуцированным, инвазивным, а также ядовитым растениям.

В разделе, касающемся интродуцированных растений, в настоящее время содержится информация о 573 видах, зарегистрированных в 8863 местах произрастания на общей площади 4382 га. Наибольшее число видов данных растений (381) отмечено на территории Минской, а свыше 200 видов — Брестской области. Количество видов этих растений в прочих областях страны в настоящее время существенно меньше (табл. 1).

Анализируя распределение интродуцированных растений по областям Беларуси следует отметить, что в настоящее время на территории Минской области зарегистрировано 66,5% всего видового состава этой группы, представленного на территории Беларуси. 37,7% всех видов интродуцентов отмечено в юго-западном регионе. Такое богатство данных растений на этих территориях может быть обусловлено рядом причин, среди которых немаловажное значение имеют степень и характер освоенности территории, а также наличие старинных усадебных парков, на территориях которых в прежние годы выращивалось значительное количество интроду-

центров из группы древесно-кустарниковой растительности. Широкое распространение парков в Западной Беларуси нашло свое отражение и в видовом составе интродуцентов на территории Гродненской области, где в их список входит 25,7% всех видов, отмеченных в стране. В незначительном количестве зарегистрированы интродуцированные растения на востоке страны. Видовой состав этой группы растений в юго-восточном регионе наиболее беден. Вероятно, одной из причин этого можно считать исключение ряда земель Гомельской области из хозяйственного использования и проживания населения после аварии на ЧАЭС в 1986 г.

Таблица 1

Число видов интродуцированных растений, зарегистрированных мест их произрастания и занимаемая площадь по областям Беларуси в Государственном кадастре растительного мира в настоящее время

Область	Число видов	Число мест произрастания	Занимаемая площадь, га
Брестская	216	1521	806,4
Витебская	111	1200	409,2
Гомельская	38	1306	703,2
Гродненская	147	1895	1242,4
Минская	381	2381	881,0
Могилевская	72	560	339,8
Всего по стране	573	8863	4382,0

В Государственном кадастре растительного мира Республики Беларусь на территории Минской области зарегистрировано 2381 место произрастания интродуцентов, что составляет 26,9% их общего количества по стране. 21,4% всех мест произрастания этих растений приходится на Гродненскую область, где видовой состав этой группы в 2,6 раза беднее. Интересно отметить, что, несмотря на наиболее низкое разнообразие видов интродуцентов, зарегистрированных в кадастре на территории Гомельской области, количество популяций этих растений здесь лишь в 1,8 раза меньше, чем в Минской области.

Западный регион страны характеризуется наиболее значительной площадью произрастания интродуцентов. Только в Гродненской области они занимают более 1242 га. С учетом западных районов Брестской и Витебской областей на эту часть страны приходится 37,4% всей площади, зарегистрированной в кадастре в настоящее время. Свыше 880 га земель занято интродуцированными растениями в Минской области, где видовой состав этой группы, как отмечалось выше, наиболее богат. Широкое распространение небольшого числа видов интродуцентов на территории Гомельской области нашло свое отражение на занимаемой ими здесь площади, которая несколько превышает 700 га. На севере Беларуси, а также в Могилевской области площади, занимаемые интродуцентами, значительно меньше — 340–400 га. Причем Могилевская область характеризуется и наименьшим количеством зарегистрированных популяций этих растений.

Среди отдельных видов растений в кадастровой книге, посвященной интродуцентам, наиболее широко представлены следующие: тополь дельтовидный (*Populus deltoides* Marsh.) — 2027 мест произрастания, лиственница европейская (*Larix decidua* Mill.) — 1786 мест и сосна Банкса (*Pinus banksiana* Lamb.) — 1437 мест. Сосна сибирская (*Pinus sibirica* Du Tour) и сосна Веймутова (*Pinus strobus* L.) зарегистрированы в 297 и 210 местах произрастания соответственно. Среди прочих распространенных на территории страны интродуцированных растений можно отметить бук лесной (*Fagus sylvatica* L.), тую западную (*Thuja occidentalis* L.), ель колючую (*Picea pungens* Engelm.), лиственницу сибирскую (*Larix sibirica* Ledeb.), бархат амурский (*Phellodendron amurense* Rupr.), клен ложноплатановый (*Acer pseudoplatanus* L.) и др., количество зарегистрированных в кадастре мест произрастания которых — порядка 100 и более.

Тополь дельтовидный на территории страны распространен неоднородно. Наиболее широко он представлен в Гродненской (567 мест произрастания), Минской (449) и Гомельской (400) областях. Площадь, занимаемая этим видом только в Гродненской области, превышает 707 га или 34,3% общей площади его распространения (2063,6 га). На территории Брестской, Витебской и Могилевской областей тополь дельтовидный представлен значительно реже.

Лиственница европейская в зарегистрированных в кадастре местах произрастания занимает 642 га и более обильна в центральном регионе (548 мест произрастания общей площадью 215,7 га). Редок этот вид на юго-востоке страны, где представлен лишь в 98 местах произрастания (34,5 га). Широкое распространение лиственницы европейской в усадебных парках прошлых столетий отразилось на ее распространении по западу Беларуси. Только на территории Брестской и Гродненской областей в настоящее время отмечено 529 мест произрастания этого вида на общей площади свыше 195 га. На севере Беларуси лиственница европейская распространена также довольно широко. В зарегистрированных в кадастре на территории Витебской области 366 местах произрастания она распространена на общей площади около 95 га.

Сосна Банка, чаще встречающаяся в лесных посадках, в целом по стране распространена на площади порядка 545 га, из которых 207 га приходятся на территорию Гомельской области. На юго-востоке страны зарегистрировано более 43% всех ее мест произрастания. Довольно обычен этот вид деревьев и в западном регионе, где представлен более чем в 625 местах произрастания (свыше 280 га), из которых лишь 23 (3,2 га) приходятся на Браславский и Поставский районы Витебской области. В то же время на прочей части территории Витебской области, а также южнее по востоку страны на территории Могилевщины данный вид крайне редок.

Анализируя распространение сосны сибирской по областям Беларуси, можно отметить, что несколько богаче представлен этот вид в Витебской области, где зарегистрировано 79 мест его произрастания на площади порядка 24 га. Несколько уступает Минская область — 57 мест произрастания на общей площади свыше 16 га. В прочих областях вид представлен беднее. Однако, если рассматривать его распространение в географическом аспекте, то следует отметить, что шире распространена сосна сибирская на востоке — юго-востоке Беларуси (включая восточные районы Витебской области), где зарегистрировано свыше 100 мест произрастания общей площадью около 45 га.

Сосна Веймутова представлена преимущественно в старинных усадебных парках, реже в иных посадках. Чаще встречается на территории Минской (70 мест произрастания в кадастре) и Брестской (57) областей. Редка на востоке-юго-востоке страны.

Из лиственных деревьев интерес представляет распространение по стране бука лесного. Наибольшее количество мест произрастания этого вида (61) зарегистрировано в кадастре для территории Витебской области, где общая площадь распространения бука превышает 100 га. Единичное место произрастания бука на площади 0,9 га отмечено для Гомельской области. На остальной территории страны бук распространен сходным образом и представлен по областям в количестве 11–20 популяций.

К числу интродуцированных растений, широко распространенных на территории страны, относятся и виды, включенные в раздел инвазивных видов, которых насчитывается здесь более 300. В настоящее время нами зарегистрировано свыше 11 тыс. популяций растений. Помимо агрессивных инвазивных видов, распространение которых по территории страны широко освещается в научной литературе в последние годы [2–4], интерес представляют и иные интродуценты, среди которых можно отметить бузину красную и иргу колосистую.

В Государственном кадастре растительного мира Республики Беларусь зарегистрировано 8271 место произрастания бузины красной. По данным лесной таксации она занимает общую площадь 9172,2 га. Наибольшее число мест произрастания отмечено в Витебской области — 2747 (2506,5 га), а минимальное (460 на площади 613,4 га) — в Брестской. Среди отдельных районов наиболее широко распространена бузина красная в Толочинском — 1604 места произрастания (19,4% от всех по стране) на общей площади — 1262,1 га (13,8%). В расположенном рядом Оршанском районе площадь ее распространения вдвое (585,7 га), а число мест произрастания

втрое (553) меньше. На западе страны бузина красная шире представлена в Гродненском районе, где занимает свыше 845 га. В Минской области наиболее значительная площадь приходится на Несвижский район — около 580 га. Широкое распространение бузины красной на территории Беларуси обусловлено не только ее прежним использованием в качестве растения озеленения, но и легкостью распространения этого вида птицами, потребляющими плоды бузины в качестве корма.

Ирга колосистая зарегистрирована более чем в 2000 мест произрастания. Широко распространена в Минской (1015 мест) и Гродненской (791) областях. Наибольшая площадь распространения этого вида отмечена в Островецком районе Гродненской области (533 га), где выявлено более 750 мест произрастания. В связи с широким использованием этого растения на приусадебных участках, а также активным распространением птицами в дальнейшем следует ожидать расширения площади его произрастания в стране.

Таким образом, анализ материалов Государственного кадастра растительного мира Республики Беларусь, касающихся интродуцированных растений, показывает, что видовой состав их довольно богат, а площади их распространения значительны. Наиболее широко представлена эта группа растений в густонаселенных регионах центральной и западной Беларуси.

Список литературы

1. Масловский, О. М. Государственный кадастр растительного мира Республики Беларусь и вопросы мониторинга и охраны ботанических объектов / О. М. Масловский [и др.] // Мониторинг и оценка состояния растительного мира: матер. Междунар. науч. конф., Минск, 22–26 сент. 2008 г. / Ин-т эксперим. ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси. — Минск: Право и экономика, 2008. — С. 72–74.
2. Бурый, В. В. Система учета и оценки распространения инвазивных видов растений в рамках государственного кадастра растительного мира Республики Беларусь / В. В. Бурый [и др.] // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: матер. Междунар. научно-практ. конф. и X зоолог. конф. Часть. 2. Сб. науч. работ / под общ. Ред. М. Е. Никифорова. — Минск: ООО «Мэджик», ИП Вараксин, 2009. — С. 223–224.
3. Масловский, О. М. Экспансия опасных инвазивных видов растений в Припятском Полесье: распространение, воздействие на природные комплексы, прогноз развития // О. М. Масловский, Л. С. Чумаков, Ю. С. Подрез / Проблемы рационального использования природных ресурсов и устойчивое развитие Полесья: сб. докл. Междунар. науч. конф. (Минск, 14–17 сентября 2016 г.). В 2 т. Т. 2 / Нац. акад. наук Беларуси [и др.]; ред. кол.: В. Г. Гусаков (гл. ред.) [и др.]. — Минск: Беларуская навука, 2016. — С. 273–276.
4. Масловский, О. М. Экспансия и особенности пространственного распределения наиболее опасных видов инвазивных растений на территории Республики Беларусь // О. М. Масловский, Л. С. Чумаков, Ю. С. Подрез, И. П. Сысой, А. В. Левкович, Р. В. Шиманович / Ботаника (исследования): Сб. науч. тр. / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси. — Минск, 2016. — Вып. 45. — С. 129–144.