

ДЕНДРОФЛОРА ГОРОДА ГОМЕЛЯ

Падутов А.Е., Исаков В.С., Мальцева Н.В.

*Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины
(г. Гомель, Беларусь)*

В течение 2012-2015 годов был изучен видовой состав древесно-кустарниковой растительности на территории г. Гомеля. Результаты исследований показали, что дендрофлора города представлена 219 видами, входящими в состав 97 родов, относящихся к 38 семействам. Покрытосеменные растения составляют 87,4% выявленных видов, а Голосеменные – 12,6%. Только 67 вида (30,6%) являются автохтонными для Беларуси, а 152 вида (69,4%) – интродуценты.

ВВЕДЕНИЕ

Город Гомель является одним из самых «зеленых» областных центров Беларуси. Общая площадь зеленых насаждений в Гомеле более 2 тысяч гектар. В городе 12 парков, 60 скверов, 9 бульваров, насаждения санитарно-защитных зон, линейные посадки вдоль улиц. На одного жителя приходится более 40 м² зеленых насаждений общественного пользования [1]. Самым крупным зеленым массивом является парковая часть Государственного историко-культурного учреждения (ГИКУ) «Гомельский дворцово-парковый ансамбль», который расположен почти в центре города, и имеет статус биологического памятника природы республиканского значения.

За последние 20-30 лет дендрофлора г. Гомеля, в результате озеленительных работ сильно изменилась. В то же время, количество работ по ее изучению в этот период мало. В основном, это работы, посвященные отдельным вопросам озеленения города [2, 3] или изучению растительности ГИКУ «Гомельский дворцово-парковый ансамбль» [4, 5].

Целью данного исследования было изучение видового состава всех зеленых насаждений общественного пользования и его анализ.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В результате проведенной работы в течение 2012-2015 годов обследованием были охвачены большинство насаждений города, за исключением территорий некоторых предприятий и частного сектора. В процессе обследования производился сбор гербарных образцов. На основании визуального наблюдения выявленные виды подразделялись на: массовые, обычные (часто встречаемые), редкие (выявлено 11-30 экземпляров по всему городу), очень редкие (6-10 экземпляров), единичные (не более 5 экземпляров).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Результаты исследований показали, что дендрофлора города Гомеля представлена 219 видами, входящими в состав 97 родов, относящихся к 38 семействам (таблица 1).

Таблица 1 – Таксономическая принадлежность древесно-кустарниковой растительности г. Гомеля

Семейство	Число родов	Процент от общего числа родов, %	Число видов	Процент от общего числа видов, %
1	2	3	4	5
Отдел Хвойные (Pinophyta)				
Гинкговые	1	1,0	1	0,5
Кипарисовые	5	5,2	12	5,6
Сосновые	6	6,2	13	6,0
Тисовые	1	1,0	1	0,5
<i>Итого</i>	<i>13</i>	<i>13,4</i>	<i>27</i>	<i>12,6</i>
Отдел Покрытосеменные (Magnoliophyta)				
Актинидиевые	1	1,0	1	0,5
Барбарисовые	2	2,1	4	1,9
Берёзовые	4	4,1	8	3,7
Бересклетовые	1	1,0	4	1,9
Бигнониевые	2	2,1	2	0,9
Бобовые	5	5,2	6	2,8
Буковые	1	1,0	2	0,9
Вересковые	4	4,1	4	1,9
Виноградные	2	2,1	2	0,9
Гортензиевые	1	1,0	3	1,4
Жимолостные	5	5,2	11	5,1
Ивовые	2	2,1	14	6,5
Ильмовые	1	1,0	3	1,4
Камнеломковые	3	3,1	8	3,7
Кизиловые	1	1,0	3	1,4
Кленовые	1	1,0	9	4,2
Конскокаштановые	1	1,0	3	1,4
Крушиновые	2	2,1	2	0,9
Крыжовниковые	1	1,0	1	0,5
Лимонниковые	1	1,0	1	0,5
Лоховые	2	2,1	2	0,9
Луносемянниковые	1	1,0	1	0,5
Лютиковые	1	1,0	1	0,5
Магнолиевые	1	1,0	1	0,5
Мальвовые	1	1,0	6	2,8
Маслинные	4	4,1	13	5,1
Норичниковые	1	1,0	1	0,5
Ореховые	2	2,1	4	1,9
Паслёновые	1	1,0	1	0,5
Розовые	22	22,7	61	29,3

1	2	3	4	5
Рутовые	2	2,1	2	0,9
Самшитовые	1	1,0	1	0,5
Сумаховые	2	2,1	2	0,9
Тутовые	1	1,0	1	0,5
<i>Итого</i>	84	86,6	192	87,4
Итого	97	100	219	100

Наибольшую долю в видовом составе имеют древесные растения, относящиеся к отделу Покрытосеменные (87,4% от всех выявленных видов). Наиболее представлены семейства: Розоцветные (22 рода, 61 вид), Жимолостные (5 родов, 11 видов) и Бобовые (5 родов, 6 видов). Количество видов растений из отдела Голосеменные значительно меньше (12,6% или 27 видов). Среди них преобладают Сосновые (6 родов и 13 видов) и Кипарисовые (5 родов, 12 видов).

Анализ происхождения видов растений показывает, что только 67 видов (30,6%) являются автохтонными для Беларуси, а 152 вида (69,4%) – интродуценты. По своему происхождению 52,6% интродуцентов представлены азиатскими видами, 27,0% – североамериканскими и 18,4% – западноевропейскими.

Необходимо отметить, что интродуценты доминируют в городских посадках не только по количеству видов, но и по количеству экземпляров. Подавляющая часть городских насаждений (особенно линейных) состоит из интродуцированных видов. Среди них основную представленность имеют: липа крупнолистная (*Tilia platyphyllos* Scop.), каштан конский обыкновенный (*Aesculus hippocastanum* L.), клён ясенелистный (*Acer negundo* L.), робиния лжеакация (*Robinia pseudoacacia* L.), ель колючая (*Picea pungens* Engelm.) и туя западная (*Thuja occidentalis* L.). Аборигенные виды, представленные в насаждениях, в большей части ограничиваются берёзой повислой (*Betula pendula* Roth.) и клёном остролистным (*Acer platanoides* L.). Хвойные же виды представлены сосной обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) и елью европейской (*Picea abies* Karst.). В целом же аборигенные виды массово произрастают на территориях, которые не подвергались целенаправленному благоустройству.

Необходимо отметить, что только 38,3% всех выявленных видов растений являются в Гомеле обычными и массовыми, а редкие виды (включая очень редкие и единичные) составляют 61,7%. По количеству редких видов на городской территории районы Гомеля расположены в следующем порядке: Центральный (22,0%), Железнодорожный (11,4%), Советский (10,2%), Новобелицкий (1,2%). Остальные 55,2% редких видов растений сосредоточены в парковой части ГИКУ «Гомельский дворцово-парковый ансамбль».

Наиболее редкими представителями древесно-кустарниковой растительности на территории г. Гомеля являются:

Гинкго двулопастный – *Ginkgo biloba* L.

Пихта бальзамическая – *Abies balsamea* (L.) Mill.

Пихта корейская – *Abies koreana* E.H. Wilson.

Сосна горная – *Pinus mugo* Turra.

Тсуга канадская – *Tsuga canadensis* (L.) Carriere.
Плоскоцветочник восточный – *Platycladus orientalis* (L.) Franco
Кипарисовик горохоплодный – *Chamaecyparis pisifera* (Siebold & Zucc.) Endl.
Магнолия обратнаяцевидная – *Magnolia obovata* Thunb.
Берёза даурская – *Betula dahurica* Pall.
Берёза карликовая – *Betula nana* L.
Лапина крылоплодная – *Pterocarya pterocarpa* (Michx.) Kunth.
Орех айлантолистный – *Juglans ailantifolia* Carriere
Липа американская – *Tilia americana* L.
Липа маньчжурская – *Tilia mandshurica* Rupr. & Maxim.
Чубушник крупноцветковый – *Philadelphus grandiflorus* Willd.
Айва обыкновенная – *Cydonia oblonga* Mill.
Керрия японская – *Kerria japonica* (L.) DC.
Миндаль трёхлопастной – *Prunus triloba* Lindl.
Рябина шведская – *Sorbus intermedia* (Ehrh.) Pers.
Спирея Биллиарда – *Spiraea × billardii* Dippel.
Спирея Вангутта – *Spiraea × vanhouttei* (Briot) Zabel
Хеномелес Маулея – *Chaenomeles Maulei*
Гледичия трехколючковая – *Gleditsia triacanthos* L.
Яблоня низкая – *Malus pumila* Mill.
Яблоня Сиверса – *Malus sieversii* (Ledeb.) M. Roem.
Клён красный – *Acer rubrum* L.
Конский каштан восьмиычинковый – *Aesculus octandra* Marsh.
Буддлея Давида – *Buddleja davidii* Franch.
Катальпа бигнониевидная – *Catalpa bignonioides* Walt.

Анализ древесной растительности города по их жизненным формам показывает, что доля деревьев всех типов составляет 46,6%, кустарников – 47,9%, полукустарников – 1,4%, кустарничков – 0,9%, лиан – 3,2%. Таким образом, использование деревьев всех типов, примерно равно использованию кустарников. Небольшая представленность полукустарников, кустарничков и лиан, прежде всего, обусловлена малым видовым разнообразием, а так же ограниченным числом использования в архитектурных приёмах (вертикальное озеленение для лиан и «альпийская горка» для кустарничков).

Кроме того, у 46 видов древесных растений на территории г. Гомеля найдено 80 альтернативных «садовых» форм.

Полные списки видов и форм древесных растений, выявленных в зеленых насаждениях г. Гомеля, в виду ограниченности объема статьи, будут опубликованы в других работах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гомель: Энциклопедический справочник/ Редкол.: И.П. Шамякин (гл. ред.) и др. – Мн.: БелСЭ, 1990. – 527 с.
2. Жадько, С.В. Использование нетрадиционных видов древесных растений в ландшафтном озеленении г. Гомеля/ С.В. Жадько, А.Е. Падутов,

Н.М. Дайнеко // Антропогенная трансформация ландшафтов. Сб. науч. Статей Бел. гос. пед. ун-т им. М. Танка – Мн.: БГПУ, 2010. – С. 162-164.

3. Жадько, С.В. Декоративные растения г. Гомеля / С.В. Жадько // Известия Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины, – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2011. - № 5(67) – С. 129-134.

4. Падутов, А.Е. Древесные интродуценты парка им. А.В. Луначарского г. Гомеля / А.Е. Падутов и др. // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Экологическая безопасность региона» – Брянск: изд. «РИО БГУ» – 2012. – С. 259-260.

5. Падутов, А.Е. Древесно-кустарниковая растительность памятника природы «Гомельский дворцово-парковый ансамбль» / А.Е. Падутов и др. // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины, – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2013. - № 5(80) – С.122-130.

DENDROFLORA OF GOMEL CITY

Padutov A.E., Isakov V.S., Maltseva N.V.

During 2012-2015 years was studied species of trees and shrubs in the city of Gomel. The results showed that dendroflora of city is represented 38 families, 97 genera, 219 species. Magnoliophyta constitute 87,4% of the identified species and Pinophyta – 12,6%. Only 67 species (30,6%) are native to Belarus, and 152 species (69,4%) – introducers.

Статья поступила в редколлегию 21.04.2016 г.

