

Смирнов

Антропогенная трансформация ландшафтов



УДК 551.4
ББК 26.82
А728

Редколлегия:

доктор географических наук *В.Н. Киселев*;
доктор биологических наук *А.Т. Федорук*;
кандидат химических наук *Т.А. Бонина*;
кандидат географических наук *А.В. Таранчук*;
кандидат биологических наук *В.В. Маврищев*;
кандидат биологических наук *В.А. Цинкевич*;
кандидат биологических наук *Н.Д. Лисов*;
кандидат химических наук *Ф.Ф. Лахвич*;
кандидат географических наук *О.Ю. Панасюк*;
старший преподаватель *Е.В. Кучерова*

Рецензенты:

доктор геолого-минералогических наук, заведующий кафедрой экономической географии и охраны природы БГПУ *М.Г. Ясоев*;
доктор географических наук, заместитель декана по научной работе географического факультета БГУ *Д.Л. Иванов*

Антропогенная трансформация ландшафтов : сб. науч. ст. / Бел. гос. пед. ун-т им. М. Танка ; редкол. : В.Н. Киселев, А.Т. Федорук, Т.А. Бонина и др. – Минск : БГПУ, 2012. – 172 с.
ISBN 978-985-541-105-6.

В сборнике изложены теоретические и методологические проблемы ландшафтоведения, современные методы и технологии исследований природно-территориальных комплексов, закономерности эволюции окружающей среды, актуальные проблемы рационального природопользования, вопросы применения результатов научных исследований в организации краеведческой и туристско-экскурсионной работы, представленные на VI Республиканской научно-методической конференции.

Адресуется ученым и специалистам, аспирантам, студентам естественно-научного профиля.

УДК 551.4
ББК 26.82

ISBN 978-985-541-105-6

© БГПУ, 2012

Станции	2010 г.	2011 г.
4	1,66–1,95	1,26–1,76
5	–	0,96–1,17
6	–	1,53–2,34
7	–	1,83–2,45
8	–	1,18–1,69
9	–	1,51–2,14

Таким образом, за период 2010–2011 гг. в водотоках верхнего течения р. Друть произошли некоторые изменения таксономической структуры зоопланктона. В течение этого периода отмечается тенденция к обеднению видового состава, то есть если в 2010 г. видовое разнообразие зоопланктона в Круглянском районе было представлено 53 таксонами, то в 2011 г. – уже только 41. Это, в свою очередь, привело к снижению индекса видового разнообразия Шеннона, что говорит о возрастании антропогенного воздействия на поверхностные воды этого региона. И хотя в целом экологическая обстановка еще остается довольно благоприятной, в отдельные периоды наблюдается некоторая тенденция к ухудшению качества воды.

УДК 712.41

ВИДОВЫЙ СОСТАВ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ ПАРКА ИМЕНИ ЧЕЛЮСКИНЦЕВ г. МИНСКА

Кавцевич В.Н., Лисов Н.Д., Свирид А.А.

Белорусский государственный педагогический университет
имени Максима Танка,
г. Минск, Республика Беларусь

В условиях современного градостроительства парковые зоны являются важнейшими компонентами урбаноландшафта, которые определяют архитектурно-художественный облик города и в то же время создают благоприятные микроклиматические, санитарно-гигиенические условия, а также служат основным фактором защиты окружающей среды [2–3]. Ландшафтная архитектура г. Минска уникальна своими водно-зелеными рекреационными зонами, расположенными диаметрально вдоль реки Свислочь и Слепянской водной системы. Городскую территорию украшают 19 парков и лесопарков, из которых центральный парк имени Челюскинцев представляет собой особую историко-культурную ценность как памятник истории и ландшафтной архитектуры.

Парк Челюскинцев в Минске был открыт для посетителей в мае 1932 года и первоначально был известен как «Комаровский парк» по названию лесного массива «Комаровский лес», на месте которого парк и расположился. В 1934 году парку присвоено имя Челюскинцев в честь участников экспедиции по Северному морскому пути.

В последнее время значительно возрос интерес к старинным городским паркам с точки зрения изучения их структуры, архитектурно-планировочного решения, динамики растительных композиций, долговечности зеленых насаждений [4].

Целью исследований является оценка видового разнообразия древесно-кустарниковых насаждений городского парка имени Челюскинцев как объекта культурного наследия Республики Беларусь.

Объектом исследований служила прогулочная зона парка, составляющая наиболее обширную часть территории парка, занятую древесно-кустарниковыми насаждениями.

Методы исследований. Маршрутное экскурсирование и обследование территории парка по схематическому плану парка имени Челюскинцев. Учет общей численности древесных и кустарниковых растений парка, определение видового состава. В инвентаризационный перечень древесных пород включены деревья с диаметром ствола шесть сантиметров и более [1].

В результате обследования было установлено, что ассортимент древесно-кустарниковых растений парка включает преимущественно породы, биологические и экологические требования которых соответствуют почвенно-климатическим условиям региона. Дендрофлора парка Челюскинцев достаточно многочисленна и насчитывает 72 вида, из которых хвойных деревьев – 7, хвойных кустарников – 3, лиственных деревьев – 37, лиственных кустарников – 25. Структурообразующими породами парка являются семь видов – сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), клен остролистный (*Acer platanoides*), каштан конский обыкновенный (*Aesculus hippocastanum*), береза повислая (*Betula pendula*), ель обыкновенная (*Picea abies*), дуб черешчатый (*Quercus robur*), липа сердцелистная (*Tilia cordata*), на долю которых приходится до 90 % древесных пород парка. Наибольшим видовым составом представлены семейства Розовые (*Rosaceae*) (23), Сапидовые (*Sapindaceae*) (7), Ивовые (*Salicaceae*) (6), Сосновые (*Pinaceae*) (6). На долю же остальных 17 семейств древесно-кустарниковой флоры приходится тридцать видов деревьев и кустарников.

В условиях городского парка довольно часто встречаются устойчивые жизнеспособные насаждения некоторых интродуцентов, в том числе таких ценных пород деревьев, как орех маньчжурский (*Juglans mandshurica*), дуб краснолистный (*Quercus rubra*), туя западная (*Thuja occidentalis*), а также красивоцветущих кустарников чубушника вечноного (*Philadelphus coronarius*), вейгелы цветущей (*Weigela florida*), дейции шершавой (*Deutzia scabra*) и некоторых видов спирей – спирея Дугласа (*Spiraea douglasii*), спирея остроазубренная (*S. arguta*), спирея японская (*S. japonica*).

Таким образом, в результате ландшафтных исследований уточнен ассортимент древесно-кустарниковых насаждений городского парка имени Челюскинцев, представленный 72 видами, относящимися к местной и интродуцированной флоре. Выделены семь доминирующих видов, которыми являются местные породы древесных растений, адаптированных к почвенно-климатическим условиям Республики Беларусь.