



А. С. Третьякова

Флора Екатеринбурга



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

А. С. Третьякова

ФЛОРА ЕКАТЕРИНБУРГА

Екатеринбург
Издательство Уральского университета
2011

УДК 582(470.54-25)
Т666

Научный редактор
доктор биологических наук, профессор В. А. М у х и н

Рецензенты:
кафедра экологии Уральского государственного
педагогического университета
(заведующий кафедрой доктор биологических наук,
профессор Л. Г. Т а р ш и с);

П. В. К у л и к о в, кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник Ботанического сада УрО РАН

Третьякова А. С.
Т666 Флора Екатеринбурга / А. С. Третьякова ; науч. ред. В. А.
Мухин. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2011. – 192 с.
ISBN 978-5-7996-0664-0

В монографии дана характеристика современной урбанофлоры Екатеринбурга, в которой выделены три эколого-генетические фракции: индигенные, апофитные и адвентивные виды; указаны охраняемые и исчезнувшие за последние сто лет виды.

Издание предназначено для специалистов в области ботаники, географии и экологии растений, а также для студентов и преподавателей биологических специальностей университетов, сельскохозяйственных, педагогических, медицинских и лесохозяйственных вузов.

*Исследование выполнено при финансовой поддержке
регионального конкурса РФФИ-«Урал» № 10-04-96-055
«Биоразнообразие растительного мира Среднего и Северного Урала
(Свердловская область): современное состояние и перспективы»*

УДК 582(470.54-25)

ISBN 978-5-7996-0664-0

© ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», 2011
© Третьякова А. С., 2011

ВВЕДЕНИЕ

Урбанизация является характерной тенденцией развития общества в XX–XXI вв.: если до 1900 г. в городах проживало около 14 % населения земного шара, то к 2025 г. в них будет проживать примерно 61 % населения Земли. Одновременно с ростом городского населения увеличиваются и занимаемые городами площади. В настоящее время на долю урбанизированных территорий приходится около 5 % от всей суши [Терехина].

Городские экосистемы отличаются от природных более интенсивным «метаболизмом» на единицу площади, поскольку на территории города к солнечной энергии добавляется энергия городских источников тепла и электроэнергии, более активной миграцией вещества с вовлечением искусственных материалов – металлов, пластмасс и др., более мощным потоком отходов, многие из которых не реутилизируются естественным путем и являются токсичными. Кроме того, город полностью зависит от поступления ресурсов из природных экосистем [Мелехова].

Городская флора, или урбанофлора, – основополагающая составляющая экосистемы города. Растения выполняют в крупных населенных пунктах следующие функции: улучшают микроклимат, регулируют газовый состав атмосферы, обогащая ее кислородом, поглощают пыль и токсические вещества, снижают уровень шума, формируют эстетический облик города и зоны отдыха для его жителей, создают условия для жизни и убежища представителей фауны [Горышина].

Изучение урбанофлор имеет длительную историю. Первые работы по урбанофлористике появились уже в XVIII в., к этому времени относятся также первые списки растений и первые гербарии флоры Москвы [Флора

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Конспект флоры	7
1.1. Дикорастущие виды	9
1.2. Декоративные виды	122
Глава 2. Эколого-биологические особенности флоры	135
2.1. Индигенная фракция	139
2.2. Апофитная фракция	147
2.3. Адвентивная фракция	154
2.4. Динамика видового состава	163
Глава 3. Охрана растительного покрова: современное состояние	168
Заключение	179
Библиографические ссылки на источники	182
Словарь терминов	189

Научное издание

Третьякова Алена Сергеевна

ФЛОРА ЕКАТЕРИНБУРГА

Редактор и корректор *Е. И. Маркина*
Компьютерная верстка *Г. Б. Головиной*

План выпуска 2011 г., поз. 66. Подписано в печать 29.12.2011.

Формат 60x84/16. Гарнитура Times New Roman.

Уч.-изд. л. 10,2. Усл. печ. л. 11,16. Тираж 200 экз. Заказ .

Издательство Уральского университета.
620000, Екатеринбург, пр. Ленина, 51.

Отпечатано в ИПЦ УрФУ. 620000, Екатеринбург, ул. Тургенева, 4

Тел.: + (343) 350-56-64, 350-90-13

Факс: +7 (343) 358-93-06

E-mail: press.info@usu.ru

ISBN 978-5-7996-0664-0

