

21-580

ДУБЛЕТ

Спонтанная флора

территории

Главного ботанического сада

21-00581



Серия «Чужеродные виды России»

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ГЛАВНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД им. Н.В. ЦИЦИНА**

**Спонтанная флора
территории
Главного ботанического сада**

**как отражение динамики внедрения
чужеродных видов растений в
естественные экосистемы**

Товарищество научных изданий КМК

Москва ❖ 2020

УДК 581.9:[712.25:58.006](470-25)

ББК 28.585.21(2Рос-2Мос)л645

В49

Ответственный редактор
академик Ю.Ю. Дзгебуадзе

Рецензенты:

Ю.Н. Горбунов, доктор биологических наук,

М.С. Игнатов, доктор биологических наук

Фотографии С.Р. Майорова и Ю.К. Виноградовой.

Рукопись утверждена Ученым Советом ГБС РАН.

Ю.К. Виноградова, С.Р. Майоров, И.О. Яценко. Спонтанная флора территории Главного ботанического сада как отражение динамики внедрения чужеродных видов растений в естественные экосистемы. Москва: Товарищество научных изданий КМК. 2020. 385 с.

В книге представлен конспект флоры территории Главного ботанического сада имени Н.В. Цицина Российской академии наук (г. Москва), насчитывающий 941 вид из 427 родов, относящихся к 107 семействам. Впервые прослежена динамика изменения локальной флоры за долгосрочный период (с 1949 г.). Выявлено, что за 70 лет состав флоры увеличился в 1,8 раз, пополнившись 62 таксонами природной флоры, 284 «беженцами» из культуры и 36 чужеродными сорными растениями. За границы территории ГБС РАН достоверно «сбежал» *Adenocaulon adhaerescens* и, предположительно, *Geum macrophyllum*. Проведен анализ видов чужеродной фракции флоры по таксономической принадлежности, жизненной форме, типу ареала и инвазионному статусу. Отмечены дифференцирующие семейства аборигенной и чужеродной фракций флор.

Охарактеризована роль ботанических садов как пускового механизма микроэволюции интродуцированных видов растений. Представлены данные, опровергающие широко распространенную в зарубежной литературе точку зрения о роли ботанических садов как основного вектора биологических инвазий. Приведены данные о взаимном влиянии ботанических садов и железных дорог на локальные флоры Москвы и Московской области. Описаны опыты регулирования численности инвазионных видов в ботанических садах. Обобщены материалы по истории создания на данной территории заповедного участка. Представлен список видов, занесенных в Красную книгу г. Москвы, произрастающих на ООПТ «Главный ботанический сад» и фотографии естественных растительных сообществ, сохраняющихся на территории ГБС РАН.

Данные первичной оценки степени инвазионной активности чужеродных видов будут необходимы для предотвращения введения в культуру потенциально агрессивных чужеродных растений. Книга предназначена для специалистов-ботаников, растениеводов и широкого круга читателей.

**Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и ЧНО
в рамках научного проекта № 19-54-26010**

© ГБС РАН, 2020

© Ю.К. Виноградова, С.Р. Майоров,

И.О. Яценко, текст, иллюстрации, 2020

© Товарищество научных изданий КМК,
издание, 2020

ISBN 978-5-907372-17-7

Оглавление

Предисловие	7
Глава 1. Изучение спонтанной флоры в ботанических садах России и зарубежных стран	9
Глава 2. Характеристика территории Главного ботанического сада	17
Глава 3. Методика исследования динамики спонтанной флоры	27
Глава 4. Аннотированный список спонтанной флоры территории ГБС РАН	31
Глава 5. Комплексный анализ спонтанной флоры территории ГБС РАН	297
Глава 6. Оценка инвазионной активности древесных видов растений, произрастающих на территории ГБС РАН	308
Глава 7. Роль ботанических садов как пускового механизма микроэволюции интродуцированных видов растений	318
Глава 8. Ботанические сады и железные дороги — взаимное действие двух основных векторов расселения чужеродных видов растений	326
Глава 9. Контроль расселения чужеродных видов в ботанических садах.....	332
Глава 10. Состояние популяций редких и охраняемых видов растений на территории ООПТ «ГБС РАН»	357
Заключение	372
Список литературы	374