

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт  
им. В.Л. Комарова Российской академии наук

На правах рукописи



Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-  
квалификационной работы (диссертации)

«ФЛОРА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

по направлению подготовки  
*06.06.01 Биологические науки*  
направленность (профиль)  
*03.02.01 Ботаника*

Аспирант Белехов Андрей Александрович

Научный руководитель к.б.н. Ефимов Пётр Геннадьевич

24 июля 2021

Санкт-Петербург

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

В связи с воздействием человека на окружающую среду усиливается интерес к последствиям процессов урбанизации. На урбанизированных территориях изменяются все элементы среды – атмосфера, почва, гидрологическая сеть, растительный и животный мир. Одним из наиболее восприимчивых к внешнему воздействию компонентов природной среды является растительный покров, выполняющий санитарно-гигиенические, культурно-эстетические, микроклиматические функции. Кроме того, растительный покров активно обезвреживает атмосферу от различных примесей. Одним из неразрывно связанных с растительным покровом понятий является флора. Существует много трактований понятия «флора», но в наиболее простом понимании, флора есть полная или неполная совокупность видов растений, которые произрастают на той или иной территории. Это может быть и территория маленького острова в Финском заливе, так и территория всей Земли (Камелин, 2017: 6).

Санкт-Петербург — городская агломерация площадью 1439 км<sup>2</sup> (<https://www.gov.spb.ru/>), крупнейший мегаполис с многогранным историческим прошлым, конгломеративным сосредоточением большого количества различных местообитаний, наличием транзитной транспортной системы внутри города и внешними магистральными связями (автомобильные и железные дороги), обеспечивающими занос и миграции растений с юга, запада, востока, севера, наличием большого количества городских парков и скверов, лесных массивов, компонентов гидросферы (рек и речек, озёр и прудов, искусственных каналов). Одной из особенностей территории Санкт-Петербурга – это обширная акватория Невской губы, являющейся частью водного пространства Финского залива. Имеются два ботанических сада. Здесь также много предприятий, способствующих расселению заносных видов (комбикормовых заводов, хлебокомбинатов, агрофирм). Вследствие чего, изучение флоры, в том числе, своевременная фиксация редких аборигенных и адвентивных видов, прослеживание динамики видового состава флоры представляет огромный интерес и существенное значение.

Исследование и изучение флоры Санкт-Петербурга достаточно хорошо прослежена и документирована на протяжении трёх веков. Первые сведения о представителях Санкт-Петербургской флоры мы находим в работах И.Г. Гмелина-старшего (1743), Siegesbeck (1736), С.П. Крашениникова «Flora Ingrica» (Krascheninnikow, 1764), Д. Гёртера «Flora Ingrica» (Goerter, 1761), Г. Соболевского «Flora Petropolitana» (Sobolewsky, 1801), Ф. Рупрехта «Flora ingrlica sive historia plantarum gubernii Petropolitani» (Ruprecht, 1860) и К.Ф. Мейнсгаузена «Flora Ingrica» (Meinshausen, 1878) и др. Но в этих работах приводятся только общие сведения о местонахождении и местообитаниях растений, которые уже