

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА БОТАНИКИ**

ГЕМБИЦКИЙ
Артём Вадимович

**ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ Г.
СТОЛИНА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
старший преподаватель
А. И. Садковская

Допущен к защите
«__» _____ 2025 г.
Зав. Кафедрой ботаники

Кандидат биологических наук, доцент
_____ С. Г. Сидорова

Минск, 2025

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	8
1.1 Краткая история изучения флоры города Столина и его окрестностей.....	8
1.2 Характеристика природных условий региона исследований .	9
1.2.1 Географическое положение и рельеф.....	10
1.2.2 Климат.....	10
1.2.3 Гидрология	11
1.2.4 Почва.....	12
1.2.5 Растительность региона	13
ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	16
ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЯ	17
3.1. Анализ флоры инвазивных видов растений.....	17
3.2 Биоморфологический анализ	22
3.3 Экологический анализ	23
3.2.Географический анализ	28
3.5. Таксономический анализ.....	30
3.6. Конспект чужеродных растений г.Столина	33
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	36
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	37
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	41

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 39 стр., 10 рис., 4 таблицы, 38 источников.

Объект исследования: инвазивные виды растений на территории города Столина и его окрестностей.

Цель работы: изучение инвазивных видов растений в районе Столина, включая их идентификацию, анализ биоморфологических, экологических, географических и таксономических характеристик, а также разработку конспекта инвазивной флоры.

Материалы и методы исследования: исследование основано на анализе научной литературы, данных из рецензируемых публикаций и специализированных ботанических баз данных, а также на результатах полевых наблюдений. Применялись следующие методы: биоморфологический анализ по классификации К. Раункцера, экологический анализ с использованием индикаторов Элленберга, географический анализ по классификации ареалов Мезеля и таксономический анализ в соответствии с Международным кодексом номенклатуры.

В результате исследования выявлено 54 инвазивных вида растений, относящихся к 43 родам и 20 семействам. Преобладают неофиты (88,8%), преимущественно североамериканского происхождения (50%). Биоморфологический анализ показал доминирование длиннокорневищных многолетников (22,2%). Экологический анализ выявил предпочтение видов к хорошо освещенным местам, умеренной влажности, нейтральным или слабокислым почвам и высокому содержанию азота. Географический анализ подтвердил адвентивный характер большинства видов (57,14%). Таксономический анализ продемонстрировал преобладание семейства Asteraceae (28,30%).

Охарактеризованы природные условия региона. Составлен конспект инвазивной флоры, который может служить основой для мониторинга и управления инвазивными видами в целях сохранения биоразнообразия Полесья.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 39 стар., 10 рыс., 4 табліцы, 38 крыніц.

Аб'ект даследавання: інвазіўныя віды раслін на тэрыторыі горада Століна і яго наваколля.

Мэта працы: вывучэнне інвазіўных відаў раслін у раёне Століна, уключаючы іх ідэнтыфікацыю, аналіз біямарфалагічных, экалагічных, геаграфічных і таксанамічных характарыстык, а таксама распрацоўку канспекта інвазіўнай флоры.

Матэрыялы і метады даследавання: даследаванне заснавана на аналізе навуковай літаратуры, даных з рэцэнзаваных публікацый і спецыялізаваных батанічных баз даных, а таксама на выніках палявых назіранняў. Выкарыстоўваліся наступныя метады: біямарфалагічны аналіз па класіфікацыі К. Раўнкцера, экалагічны аналіз з выкарыстаннем індыкатараў Эленберга, геаграфічны аналіз па класіфікацыі арэалаў Мезеля і таксанамічны аналіз у адпаведнасці з Міжнародным кодэксам наменклатуры.

Выяўлена 54 інвазіўных відаў раслін, якія адносяцца да 43 родаў і 20 сем'яў. Пераважаюць неафіты (88,8%), пераважна паўночнаамерыканскага паходжання (50%). Біямарфалагічны аналіз паказаў дамінаванне доўгакараневішчавых шматгадовых раслін (22,2%). Экалагічны аналіз выявіў перавагу відаў да добра асветленых месцаў, умеранай вільготнасці, нейтральных або слабакіслых глеб і высокага ўтрымання азоту. Геаграфічны аналіз пацвердзіў адвентыўны характар большасці відаў (57,14%). Таксанамічны аналіз прадэманстраваў перавагу сямейства Asteraceae (28,30%).

Ахарактарызаваны прыродныя ўмовы рэгіёна. Складзены канспект інвазіўнай флоры, які можа служыць асновай для маніторынгу і кіравання інвазіўнымі відамі з мэтай захавання біяразнастайнасці Палесся.

ABSTRACT

Thesis: 39 pages, 10 figures, 4 tables, 38 sources.

Object of research: invasive plant species in the territory of the city of Stolin and its surroundings.

Goal of the work: the study of invasive plant species in the Stolin area, including their identification, analysis of biomorphological, ecological, geographical, and taxonomic characteristics, as well as the development of a synopsis of invasive flora.

Materials and methods of research: the research is based on the analysis of scientific literature, data from peer-reviewed publications and specialized botanical databases, as well as on the results of field observations. The following methods were used: biomorphological analysis according to the classification of C. Raunkiaer, ecological analysis using Ellenberg's indicators, geographical analysis according to the classification of Meusel's areas, and taxonomic analysis in accordance with the International Code of Nomenclature.

Results of the research: 54 invasive plant species belonging to 43 genera and 20 families were identified. Neophytes predominate (88.8%), mainly of North American origin (50%). Biomorphological analysis showed the dominance of perennials with long rhizomes (22.2%). Ecological analysis revealed a preference of species for well-lit places, moderate humidity, neutral or slightly acidic soils, and high nitrogen content. Geographical analysis confirmed the adventive nature of most species (57.14%). Taxonomic analysis demonstrated the predominance of the Asteraceae family (28.30%).

The natural conditions of the region are characterized. A synopsis of invasive flora is compiled, which can serve as a basis for monitoring and managing invasive species to preserve the biodiversity of Polesie.