

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии

Аннотация к дипломной работе
**ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕР
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНВАЗИОННЫХ РАСТЕНИЙ НА
ТЕРРИТОРИИ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ «ДУБРАВА»**

Щетько Владислав Викторович
Научный руководитель: кандидат биологических наук, доцент
Е.Я. Куликова

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 41 с., 8 рис., 5 табл., 19 источников.

Ключевые слова: инвазионный вид, чужеродное растение, памятник природы «Дубрава», меры по предупреждению инвазий.

Цель: выявить эколого-биологические особенности и характер распространения инвазионных видов травянистых растений на территории памятника природы «Дубрава».

Методы исследования: полевые ботанические, статистические и картографические методы, анализ литературных источников.

Раскрыто понятие «инвазивный вид» и история его формирования, определены экологические и социально-экономические последствия внедрения инвазионных растений в природные экосистемы на территории Беларуси.

На основе проведенных исследований выявлено 9 видов инвазионных растений на территории памятника природы «Дубрава» (гравилат крупнолистный (*Geum macrophyllum*), люпин многолистный (*Lupinus polyphyllus*), недотрога мелкоцветковая (*Impatiens parviflora*), золотарник канадский (*Solidago canadensis*), борщевик Сосновского (*Heracleum sosnowski*) щавель конский (*Rumex confertus*), рейнутрия японская (*Reynoutria japonica*), дуб красный (*Quercus rubra*) и закартированы места их произрастания. Дана эколого-биологическая характеристика выявленным инвазионным растениям и выявлены особенности их распространения на природоохранной территории. Предложены основные меры по предупреждению новых инвазий и расширению экспансии наиболее опасных чужеродных травянистых видов.

Всего было проанализировано 19 литературных источников.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 41 с., 8 мал., 5 табл., 19 крыніц.

Ключавыя словы: інвазійны выгляд, чужародная расліна, помнік прыроды "Дубрава", меры па папярэджанні інвазій.

Мэта: выявіць экалага-біялагічныя асаблівасці і характар распаўсюджвання інвазійных відаў травяністых раслін на тэрыторыі помніка прыроды «Дубрава».

Метады даследавання: палявыя батанічныя, статыстычныя і картаграфічныя метады, аналіз літаратурных крыніц.

Раскрыта паняцце «інвазіўны выгляд» і гісторыя яго фарміравання, вызначаны экалагічныя і сацыяльна-эканамічныя наступствы ўкаранення інвазійных раслін у прыродныя экасістэмы на тэрыторыі Беларусі.

На аснове праведзеных даследаванняў выяўлена 9 відаў інвазійных раслін на тэрыторыі помніка прыроды «Дубрава» (гравілат буйналісты (*Geum macrophyllum*), лубін шматлістая (*Lupinus polyphyllus*), недатыку мелкоцветковая (*Impatiens parviflora*), залатарнік ка-надскі (*Heracleum sosnowski*) шчаўе конскае (*Rumex confertus*), рейнўтρία японская (*Reynoutria japonica*), дуб чырвоны (*Quercus rubra*) і закарціраваны месцы іх вырасцання. Дана экалага-біялагічная характарыстыка выяўленым інвазійным раслін і выяўлены асаблівасці меры па папярэджанні новых інвазій і пашырэнні экспансіі найбольш небяспечных чужародных травяністых відаў.

Усяго было прааналізавана 19 літаратурных крыніц.

ABSTRACT

Diploma 41 pp., 8 figures, 5 tables, 19 sources.

Key words: invasive species, alien plant, Dubrava natural monument, measures to prevent invasions.

Objective: to identify the ecological and biological features and distribution patterns of invasive species of herbaceous plants on the territory of the Dubrava natural monument.

Research methods: field botanical, statistical and cartographic methods, analysis of literary sources.

The concept of “invasive species” and the history of its formation are revealed, the environmental and socio-economic consequences of the introduction of invasive plants into natural ecosystems on the territory of Belarus are determined.

Based on the conducted research, 9 species of invasive plants were identified on the territory of the Dubrava natural monument (large-leaved lupine (*Geum macrophyllum*), multileaf lupine (*Lupinus polyphyllus*), small-flowered impatiens (*Impatiens parviflora*), Canadian goldenrod (*Solidago canadensis*), Sosnovsky's hogweed (*Heracleum sosnowski*) horse sorrel (*Rumex confertus*), Japanese reynoutria japonica, red oak (*Quercus rubra*) and the places of their growth were mapped. Also, the main measures to prevent new invasions and expand the expansion of the most dangerous alien herbaceous species.

A total of 19 literary sources were analyzed.