

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии

Аннотация к дипломной работе

**«ВИДОВОЙ СОСТАВ И ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА
СООБЩЕСТВ ВОДОРΟΣЛЕЙ НИЗИННЫХ БОЛОТ
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НАРОЧАНСКИЙ» И
ЗАКАЗНИКА РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ
«СЛАВГОРОДСКИЙ»**

Трифоновой Ульяны Андреевны
Научный руководитель Макаревич Т. А.

Минск 2025

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 73 с., 22 рисунка, 4 таблицы, 57 источников.

АЛЬГОФЛОРА, СООБЩЕСТВА ВОДОРосЛЕЙ, ВИДОВОЙ СОСТАВ, ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, НИЗИННОЕ БОЛОТО, НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «НАРОЧАНСКИЙ», ЗАКАЗНИК РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ «СЛАВГОРОДСКИЙ»

Объект исследования: альгофлора низинных болот

Цель работы: изучить видовой состав и таксономическую структуру водорослевых сообществ низинных болот Черемшицы (национальный парк «Нарочанский») и Славгородское (заказник республиканского значения «Славгородский»).

Методы: стандартные гидробиологические и альгологические методы

В ходе проведённой работы было определено 117 видов водорослей из 6-и отделов: Bacillariophyta (72 вида), Euglenophyta (27 видов), Chlorophyta (13 видов), Cyanophyta (4 вида), Dynophyta (1 вид), Cryptophyta (1 вид). Выявлен новый для альгофлоры Беларуси вид – *Frustulia rhomboides* var. *amphipleuroides* (отдел Bacillariophyta).

Основу альгофлоры определяют отделы Bacillariophyta и Euglenophyta – 61% и 23% от общего числа обнаруженных видов соответственно.

В заказнике Славгородский определено 65 видов (57 видов в болоте на берегу реки Проня, 47 видов в болоте у реки Голубка). В болоте «Черемшица» выявлены 52 вида.

Эколого-географический анализ альгофлоры низинных болот показал, что экология водорослей изучена недостаточно, только 19 видов имеют полную характеристику. По биотопической приуроченности преобладают бентосные виды, что составляет 45% от общего числа. Космополитами являются 76% видов. Олигагалобами-ндифферентами являются 90% видов.

Дальнейшее изучение болотной альгофлоры может способствовать определению экологического состояния комплексов.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 73 с., 22 малюнка, 4 табліцы, 57 крыніц.

АЛЬГАФЛОРА, СУПОЛЬНАСЦІ БАГАВІННЯ, ВІДАВЫ СКЛАД, ТАКСАНАМІЧНАЯ СТРУКТУРА, НІЗІННАЕ БАЛОТА, НАЦЫЯНАЛЬНЫ ПАРК "НАРАЧАНСКІ", ЗАКАЗНІК РЭСПУБЛІКАНСКАГА ЗНАЧЭННЯ» СЛАЎГАРАДСКІ"

Аб'ект даследавання: альгофлора нізінных балот

Мэта работы: вывучыць відавы склад і таксанамічную структуру водарасцевых супольнасцяў нізінных балот Чарамшыцы (Нацыянальны парк «Нарачанскі») і Слаўгарадскае (заказнік рэспубліканскага значэння «Слаўгарадскі»).

Метады: стандартныя гідрабіялагічныя і альгалагічныя метады

У ходзе праведзенай работы было вызначана 117 відаў водарасцяў з 6-і аддзелаў: Bacillariophyta (72 выгляду), Euglenophyta (27 відаў), Chlorophyta (13 відаў), Cyanophyta (4 выгляду), Dynophyta (1 выгляд), Cryptophyta (1 выгляд). Выяўлены новы для альгафлоры Беларусі від – *Frustulia rhomboides* var. *amphipleuroides* (адзел Bacillariophyta).

Аснову альгофлоры вызначаюць аддзелы Bacillariophyta і Euglenophyta – 61% і 23% ад агульнай колькасці выяўленых відаў адпаведна.

У заказніку Слаўгарадскі вызначана 65 відаў (57 відаў у балоце на беразе ракі Проня, 47 відаў у балоце каля ракі Галубка). У балоце «Чарамшыца» выяўлены 52 віды.

Экалага-геаграфічны аналіз альгофлоры нізінных балот паказаў, што экалогія багавіння вывучана недастаткова, толькі 19 відаў маюць поўную характарыстыку. Па біятапічнай прымеркаванасці пераважаюць бентосныя віды, што складае 45% ад агульнай колькасці. Касмапалітамі з'яўляюцца 76% відаў. Олігагалобамі-ндифферентамі з'яўляюцца 90% відаў.

Далейшае вывучэнне балотнай альгофлоры можа спрыяць вызначэнню экалагічнага стану комплексаў.

ABSTRACT

Thesis, 73 p., 22 figures, 4 tables, 57 sources.

ALGOFLORA, ALGAE COMMUNITIES, SPECIES COMPOSITION, TAXONOMIC STRUCTURE, LOWLAND SWAMP, NAROCHANSKY NATIONAL PARK, SLAVGORODSKY NATURE RESERVE of NATIONAL SIGNIFICANCE

Object of research: algoflora of lowland marshes

The purpose of the work: to study the species composition and taxonomic structure of algal communities in the lowland marshes of Cheremshitsa (Narochansky National Park) and Slavgorodskoye (Slavgorodsky National Nature Reserve).

Methods: standard hydrobiological and algological methods

In the course of the work, 117 species of algae from 6 divisions were identified: Bacillariophyta (72 species), Euglenophyta (27 species), Chlorophyta (13 species), Cyanophyta (4 species), Dynophyta (1 species), Cryptophyta (1 species). A species new to the algoflora of Belarus, *Frustulia rhomboides* var. *amphipleuroides* (division Bacillariophyta), has been identified.

The basis of algoflora is determined by the Bacillariophyta and Euglenophyta divisions – 61% and 23% of the total number of discovered species, respectively.

65 species have been identified in the Slavgorodsky Nature Reserve (57 species in a swamp on the banks of the Pronya River, 47 species in a swamp near the Golubka River). 52 species have been identified in the Cheremshitsa swamp.

An ecological and geographical analysis of the algoflora of lowland marshes has shown that the ecology of algae has not been studied sufficiently, only 19 species have a complete description. Benthic species predominate in terms of biotopic abundance, accounting for 45% of the total. 76% of species are cosmopolitan. 90% of the species are oligagalobes.

Further study of the marsh algoflora can help determine the ecological status of the complexes.