

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

АННОТАЦИЯ К ДИПЛОМНОЙ РАБОТЕ

**Сезонная динамика роста тростника
в литорали прудов в окрестностях Несвижа**

Баранцевич
Анна Валерьевна

Научный руководитель:
Кандидат биологических наук,
доцент Адамович Б.В.

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 77 с., 11 рис., 6 табл., 27 источников, 1 приложение.
МАКРОФИТЫ, ТРОСТНИК, БИОМАССА, ДИНАМИКА РОСТА,
ПЛОТНОСТЬ ЗАРОСТАНИЯ, УКОС.

Объект исследования: макрофиты в прибрежной части литоральной зоны пруда Дикого и Девичьего.

Цель работы: изучить сезонную динамику роста тростника на пруду Диком и Девичьем.

Методы исследования: стандартные гидробиологические методы учета ростовых показателей, биомассы и продукции макрофитов.

Исследования проводили в период с мая по июль 2021 г. на озере города Несвижа (пруд Дикий и Девичий) расположенном в Несвижском районе Минской области. Всего за период исследования было отобрано и обработано 20 проб макрофитов для оценки динамики роста.

В ходе исследования была определена биомасса и продукция тростника. Прослежена динамика роста тростника на модельной станции. Проведена сравнительная характеристика полученных данных на двух прудах города Несвижа.

Средняя плотность зарастания в исследованном биотопе составила: на пруду Диком – 71,4 экз./м², на пруду Девичьем – 73,2 экз./м². Средняя высота растений: на пруду Диком – 186,8 см, на пруду Девичьем – 184,8 см, сырая биомасса растений: на пруду Диком – 30,64 г/экз, на пруду Девичьем – 30,67 г/экз.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 77 с., 11 мал., 6 табл., 27 крыніц, 1 прыкладанне.
МАКРОФИТЫ, ТРЫСНЁГ, БІЯМАСА, ДЫНАМІКА РОСТУ,
ШЧЫЛЬНАСЦЬ ЗАРОСТАНИЯ, ЎКОС.

Аб'ект даследавання: макрофіты ў прыбярэжнай частцы литоральнай зоны сажалкі дзікага і дзявочага.

Мэта працы: вывучыць сезонную дынаміку росту трыснёга на сажалцы дзікім і дзявочым.

Метады даследавання: стандартныя гідрабіялагічныя метады ўліку роставых паказчыкаў, біямасы і прадукцыі макрофітов.

Даследаванні праводзілі ў перыяд з мая па ліпень 2021 г. на возеры горада Нясвіжа (сажалка дзікі і дзявочы) размешчаным у Нясвіжскім раёне Мінскай вобласці. Усяго за перыяд даследавання было адабрана і апрацавана 20 пробаў макрофітов для ацэнкі дынамікі росту.

У ходзе даследавання была вызначана біямаса і прадукцыя трыснёга. Прасочана дынаміка росту трыснёга на мадэльнай станцыі. Праведзеная параўнальная характарыстыка атрыманых звестак на двух рудах горада Нясвіжа.

Сярэдняя шчыльнасць зарастання ў даследаваным біятопе склала: на сажалцы дзікім-71,4 экз. / м², на сажалцы дзявочым-73,2 экз. / м². Сярэдняя вышыня раслін: на сажалцы дзікім-186,8 см, на сажалцы дзявочым-184,8 см, біямаса ў вільготным вазе: на сажалцы дзікім-30,64 г/ экз, на сажалцы дзявочым-30,67 г / экз.

ABSTRACT

Diploma work 77 p., 11 figures, 6 tables, 27 sources, 1 appendix.

MACROPHYTES, REED, BIOMASS, GROWTH DYNAMICS, OVERGROWTH DENSITY, SLOPE.

Object of research: macrophytes in the coastal part of the littoral zone of the Wild and Devichy ponds.

The purpose of the work: to study the seasonal dynamics of reed growth on the Wild and Maiden ponds.

Research methods: standard hydrobiological methods of accounting for growth indicators, biomass and macrophyte production.

The research was carried out in the period from May to July 2021 on the lake of the city of Nesvizh (Wild and Maiden Pond) located in the Nesvizh district of the Minsk region. A total of 20 macrophyte samples were selected and processed during the study period to assess growth dynamics.

During the study, the biomass and production of cane was determined. The dynamics of reed growth at the model station is traced. A comparative characteristic of the obtained data on two oases of the city of Nesvizh is carried out.

The average density of overgrowth in the studied biotope was: on the Wild pond – 71.4 copies/m², on the Maiden pond – 73.2 copies/m². The average height of plants: on the Wild pond – 186.8 cm, on the Maiden pond – 184.8 cm, biomass in wet weight: on the Wild pond – 30.64 g/ex, on the pond Girlish – 30.67 g/copy.