

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

Аннотация к дипломной работе

**«РАЗВИТИЕ ТРОСТНИКА В ЛИТОРАЛЬНОЙ ЗОНЕ ОЗЕР  
НАРОЧЬ И БАТОРИНО»**

Тарасевич Екатерина Леонидовна

Научный руководитель: кандидат биологических наук,

доцент Жукова А. А.

Минск, 2020

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 47 с., 12 рис., 4 табл., 1 приложение, 45 источников.

ДИНАМИКА РОСТА, ОЗЕРА, БИОМАССА, ПЛОТНОСТЬ, ТРОСТНИК, МАКРОФИТЫ.

Объект исследования: макрофиты в литоральной зоне озер Нарочь и Баторино.

Цель: оценка видового состава макрофитов литоральной зоны озера Баторино, определение ростовых параметров тростника на озерах Баторино и Нарочь и сезонной динамики роста на контрольном участке озера Нарочь.

Исследования проводили в период с 13 мая по 1 июня 2018 года, а также с 14 октября по 2 ноября 2019 года. Всего за период исследования было обработано 33 пробы.

В ходе работы был исследован видовой состав озера Баторино и составлен видовой список с фотокаталогом. Составленный видовой список включает в себя 13 видов водной и околоводной растительности.

Плотность на исследуемых станциях озер Нарочь и Баторино составила соответственно 71 экз./м<sup>2</sup> и 54 экз./м<sup>2</sup>, а биомасса – 5069 г/м<sup>2</sup> и 4814 г/м<sup>2</sup>.

В ходе исследования была рассчитана абсолютно-сухая и воздушно-сухая масса тростника на опытных станциях озера Нарочь, прослежена динамика роста тростника.

Изученные результаты по динамике роста тростника литорали озера Нарочь, показали, что пик роста тростника приходится на 05.07.2018, в дальнейшем наступает замедление роста и засыхание тростника.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 47 с., 12 мал., 4 табл., 1 дадатак, 45 крыніц.

**ДЫНАМІКА РОСТУ, АЗЁРЫ, БІЯМАСА, ШЧЫЛЬНАСЦЬ, ТРЫСНЁГ, МАКРАФІТЫ.**

Аб'ект даследавання: макрафіты ў літаральнай зоне азёр Нарач і Баторына.

Мэта: адзнака відавочнага складу макрафітаў літаральнай зоны возера Баторына, вызначэнне роставых параметраў трыснёга на азёрах Баторына і Нарач і сезоннай дынамікі росту на кантрольным участку возера Нарач.

Даследаванні праводзілі ў перыяд з 13 мая па 1 чэрвеня 2018 года, а таксама з 14 кастрычніка па 2 лістапада 2019 года. Усяго за перыяд даследавання было апрацавана 33 пробы.

У ходзе работы быў даследаваны відавы склад возера Баторына і складзены відавы спіс з фотакаталогам. Складзены відавы спіс уключае ў сябе 13 відаў воднай і каляводнай расліннасці.

Шчыльнасць на доследных станцыях азёр Нарач і Баторына склала адпаведна 71 экз. / м<sup>2</sup> і 54 экз. / м<sup>2</sup>, а біямаса - 5069 г / м<sup>2</sup> і 4814 г / м<sup>2</sup>.

У ходзе даследавання была разлічана абсалютна-сухая і паветрана-сухая маса трыснёга на вопытных станцыях возера Нарач, прасочана дынаміка росту трыснягу.

Вывучаныя вынікі па дынаміцы росту трыснёга літаралі возера Нарач паказалі, што пік росту трыснёга выпадае на 05.07.2018 г, у далейшым наступае запаволенне росту і засыханне трыснягу.

## ABSTRACT

Diploma work 47 p., 12 fig., 4 tables, 2 application, 45 sources.

DYNAMICS OF GROWTH, LAKES, BIOMASS, DENSITY, REED, MACROPHYTES.

Object of research: macrophytes in the littoral zone of lakes Narach and Batorino.

Aim of work: to estimate species composition of macrophyte in the littoral zone of the lake Batorino and determination of growth parameters of reeds on lakes Narach, Batorino and seasonal dynamics of growth on the control plot of lake Naroch.

The research were conducted during the period from 13 May to 1 June 2018, and also from 14 October to 2 November 2019. During the period of study was selected and processed 33 samples

During the work was investigated species composition of Lake Batorino and compiled a list of species with a photocatalog, including the occurrence of macrophytes. Compiled list of species includes 13 species of aquatic and semi-aquatic vegetation.

Density in the studied stations of the lakes Narach and Batorino were respectively 71 cop/m<sup>2</sup>, 54 cop/m<sup>2</sup>, and biomass – 5069 g/m<sup>2</sup>, 4814 g/m<sup>2</sup>.

The study was designed biomass, absolutely-dry and air-dry weight of the reed at all investigated stations, was traced the dynamics of growth of reed, determined ash content.

Analyzed finding for reed growth dynamics in the littoral zone of the lake Narach revealed that rush development accounted for 05.07.2018 and later the comes the slowdown and drying up of reed.