

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

**Аннотация к дипломной работе**

**РАЗМЕРНО-ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА И ФЕНЕТИКА РАКОВИН  
МОЛЛЮСКА DREISSENA POLYMORPHA (PALLAS)  
В ОЗ. НАРОЧЬ**

**КОВАЛЕВА**  
Екатерина Александровна

Научный руководитель:  
кандидат биологических  
наук, доцент А.А.Жукова

Допущена к защите

«\_\_»\_\_\_\_\_2018 г.

Зав. кафедрой общей экологии и  
методики преподавания биологии  
доктор биологических наук, доцент  
В.В. Гричик

Минск, 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 51 с., 13 рис., 7 табл., 33 источника.

### ОЗ. НАРОЧЬ, *DREISSENA POLYMORPHA* (PALLAS), МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ФЕНЕТИКА РАКОВИН

Объект исследования: *Dreissena polymorpha* (Pallas) в литоральных биотопах оз. Нарочь.

Цель работы: оценить плотность популяции и дать морфологическую и фенотипическую характеристику *Dreissena polymorpha* (Pallas) в оз. Нарочь.

Методы исследования: стандартные полевые и лабораторные гидробиологические методы.

Исследования проводили летом 2016-2017 гг. на трех станциях в литорали оз. Нарочь. За период исследований всего было собрано около 11000 моллюсков, для детального анализа морфологических и фенотипических показателей проводили анализ выборки 1 500 моллюсков дрейссены.

В ходе работы были получены данные о современном состоянии популяции дрейссены в литорали оз. Нарочь. Была определена плотность популяции в 2016-2017 гг., а также морфологические показатели (длина, ширина, высота) раковин дрейссены в литоральных биотопах оз. Нарочь. Изучено фенотипическое разнообразие раковин моллюска. Также был проведен сравнительный анализ данных, полученных на 3 станциях отбора проб и сравнительный анализ морфометрических и фенотипических данных за 2016 и 2017 гг., а также сравнение плотности популяции дрейссены с литературными данными 1990-х гг.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 51 с., 13 мал., 7 табл., 33 крыніцы.

ВОЗ. НАРАЧ, DREISSENA POLYMORPHA (PALLAS),  
МАРФАЛАГІЧНЫ ПАКАЗЧЫКІ, ФЕНЕТИКА РАКАВІНЫ

Аб'ект даследавання: *Dreissena polymorpha* (Pallas) у літаральнай біятопаў воз. Нарач.

Мэта працы: ацаніць шчыльнасць папуляцыі і даць марфалагічных і фенатыпічнае характарыстыку *Dreissena polymorpha* (Pallas) у воз. Нарач.

Метады даследавання: стандартныя палявыя і лабараторныя гідрабіялагічныя метады.

Даследаванні праводзілі летам 2016-2017 гг. на трох станцыях у Літарал воз. Нарач. За перыяд даследаванняў за ўсё было сабрана каля 11000 малюскаў, для дэталёвага аналізу марфалагічных і фенатыпічнае паказчыкаў праводзілі аналіз выбаркі за 1 500 малюскаў дрейссены. У ходзе работы былі атрыманы дадзеныя аб сучасным стане папуляцыі дрейссены ў Літарал воз. Нарач. Была вызначана шчыльнасць папуляцыі ў 2016-2017 гг, а таксама марфалагічныя паказчыкі (даўжыня, шырыня, вышыня) ракавін дрейссены ў літаральнай біятопаў воз. Нарач. Вывучана фенатыпічнае разнастайнасць ракавін малюска. Таксама быў праведзены параўнальны аналіз дадзеных, атрыманых на 3 станцыях адбору пробаў і параўнальны аналіз морфометрычных і фенатыпічнае дадзеных за 2016 і 2017 гг., А таксама параўнанне шчыльнасці папуляцыі дрейссены з літаратурнымі дадзенымі 90-х гг.

## ABSTRACT

Le travail de fin d'études 51 S., 13 figure., 7 tabl., 33 de la source

LAC DE NAROCH, DREISSENA POLYMORPHA (PALLAS),  
MORPHOLOGIQUES INDICATEURS ФЕНЕТИКА COQUILLES

L'objet de l'étude: Dreissena polymorpha (Pallas) литоральных biotopes оз.  
C'est drôle.

Le but du travail est d'évaluer la densité de la population et de donner une caractéristique morphologique et phénotypique de Dreissena polymorpha (Pallas) dans оз. C'est drôle.

Méthodes d'étude: méthodes hydrobiologiques sur le terrain et de laboratoire standard.

Les études de l'été 2016-2017 sur trois stations à litoria оз. C'est drôle. Au cours de la période de recherche a été recueilli environ 11 000 mollusques, pour l'analyse détaillée des indicateurs morphologiques et phénotypiques analyse de l'échantillon de 1 500 crustacés de draessen.

Au cours des travaux ont été obtenus des données sur l'état actuel de la population de drasseny dans la littorale оз. C'est drôle. La densité de la population a été déterminée en 2016-2017, ainsi que les indicateurs morphologiques (longueur, largeur, hauteur) des coquilles de drasseny dans les biotopes lithoraux d'оз. C'est drôle. La variété phénotypique des coquilles de mollusque a été étudiée. On a également procédé à une analyse comparative des données provenant de trois stations d'échantillonnage et à une analyse comparative des données morphométriques et phénotypiques pour 2016 et 2017, ainsi qu'à une comparaison de la densité de la population de dreissène avec les données littéraires des années 90.