

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра ботаники**

КОВАЛЬ
Светлана Викторовна

**ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЬГОФЛОРЫ РЕКИ ЦНА В ПРЕДЕЛАХ ГОРОДА
ГАНЦЕВИЧИ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент А. К. Храмцов

Допущена к защите
« ____ » _____ 2017 г.
Зав. кафедрой ботаники,
кандидат сельскохозяйственных
наук, доцент В. Д. Поликсенова

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 62 с.: 44 рис., 4 табл., 31 источник.

АЛЬГОФЛОРА, БЕЛАРУСЬ, ВОДОРОСЛИ, ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ГРУППЫ, МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ, ГАНЦЕВИЧИ, РЕКА ЦНА.

Объектом исследования является альгофлора реки Цна в пределах г. Ганцевичи и его окрестностей.

Цель исследований – установление таксономического, морфологического и экологического разнообразия водорослей реки Цна в пределах г. Ганцевичи и его окрестностей.

Приведена краткая история изучения альгофлоры Беларуси с анализом степени ее изученности. Представлена характеристика таксономической структуры альгофлоры Беларуси. Охарактеризованы экологические группировки, значение водорослей в природе и жизни человека. Приведены методы изучения водорослей.

В результате исследований альгофлоры реки Цна в пределах г. Ганцевичи и его окрестностей выявлено 67 видов водорослей. Доминирующими по видовому составу явились Диатомовые водоросли – 39 видов (58,2 %). Выявленные водоросли распределены по 37 родам, наиболее богатыми по количеству видов среди которых были: *Navicula* Bory (6 видов), *Oscillatoria* Vauch. (5 видов), *Closterium* Nitzsch (5 видов), *Pinnularia* Ehr. (4 вида), *Cymbella* Ag. (4 вида), *Fragilaria* Lyngb. (3 вида), *Cocconeis* Ehr. (3 вида). Преобладающими по уровню организации оказались представители, имеющие одноклеточный уровень организации – 42 вида (62,7 %). Выявленные водоросли демонстрировали 3 типа талломов. Доминирующим талломом явился коккоидный – 51 видов (76,1 %). Доминирующими явились планктонные водоросли.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 62 с.: 44 мал., 4 табл., 31 крыніца.

АЛЬГАФЛОРА, БЕЛАРУСЬ, ВОДАРАСЦІ, ТАКСАНАМІЧНАЯ СТРУКТУРА, ЭКАЛАГІЧНЫЯ ГРУПЫ, МЕТАДЫ ВЫВУЧЭННЯ, ГАНЦАВІЧЫ, РАКА ЦНА.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца альгафлора ракі Цна у межах г. Ганцавічы і яго ваколіц.

Мэта працы – устанаўленне таксанамічнай, марфалагічнай і экалагічнай разнастайнасці водарасцяў ракі Цна у межах г. Ганцавічы і яго ваколіц.

Прыведзена кароткая гісторыя вывучэння альгафлоры Беларусі з аналізам ступені яе вывучанасці. Прадстаўлена характарыстыка таксанамічнай структуры альгафлоры Беларусі. Ахарактарызаваны экалагічныя групы, значэнне водарасцей ў прыродзе і жыцці чалавека. Прыведзены метады вывучэння водарасцей.

У выніку даследаванняў альгафлоры ракі Цна у межах г. Ганцавічы і яго ваколіц выяўлена 67 відаў водарасцей. Дамінуючымі па відавым складзе з'явіліся Дыятомавыя водарасці - 39 від (58,2 %). Найбольш шматлікімі па колькасці з'яўляюцца: *Navicula* Bory (6 відаў), *Oscillatoria* Vauch. (5 відаў), *Closterium* Nitzsch (5 відаў), *Pinnularia* Ehr. (4 віды), *Cymbella* Ag. (4 віды), *Fragilaria* Lyngb. (3 віды), *Cocconeis* Ehr. (3 віды). Пераважнымі па ўзроўню арганізацыі апынуліся прадстаўнікі, якія маюць аднаклетачны ўзровень арганізацыі - 42 віды (62,7 %). Выяўленыя водарасці дэманстравалі 3 тыпы таломаў. Дамінуючым таломам з'явіўся какоідны - 51 від (76,1 %). Дамінуючымі з'явіліся планктонныя водарасці.

ABSTRACT

Coursework 62 p.: 44 figures, 4 tables, 31 sources.

ALGALFLORA, BELARUS, SEAWEED, TAXONOMICFRAME, ECOLOGICAL BUNCHES, STUDYING METHODS, GANTSEVICH, RIVER TSNA.

Object of research is algal flora of the river Tsna within the city of Gantsevichi and its surroundings.

The work purpose - the characteristic algal flora of the river Tsna within the city of Gantsevichi and its surroundings.

The short history of studying algal flora of Belarus with the analysis of degree of its level of scrutiny is resulted. The characteristic taxonomic frames algal flora of Belarus is presented. Biological features (a constitution, reproduction, development cycles) seaweed are described. Ecological groupings, value of seaweed in the nature and life of human are characterised. Methods of studying of seaweed are been researched.

As a result of studies of the algal flora of the river Tsna within, Gantsevichi and its surroundings revealed 67 species of algae. Dominant are Diatoms algae - 39 species (58,2 %). The most numerous among the identified species are: *Navicula* Bory (6 species), *Oscillatoria* Vauch. (5 species), *Closterium* Nitzsch (5 species), *Pinnularia* Ehr. (4 species), *Cymbella* Ag. (4 species), *Fragilaria* Lyngb. (3 species), *Cocconeis* Ehr. (3 species). Prevailing level of the organization are the representatives with unicellular level of organization - 42 species (62,7 %). Identified algae showed 3 types of thalli. The dominant organism is cocody - 51 (76,1 %). Dominant algae are planktonic.