

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

**«Международный государственный экологический институт имени
А.Д. Сахарова»**

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ

**ВЛИЯНИЕ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ НА КАЧЕСТВО ВОДЫ
ВОДОЁМОВ И ВОДОТОКОВ БЕЛАРУСИ**

Дипломная работа

Специальность 1-80 02 01 Медико-биологическое дело

Исполнитель:

студент 5 курса группы 62063

дневной формы обучения _____ Концевая Валерия Алексеевна

Научный руководитель:

Кандидат географ. наук, доцент _____ Кирвель Павел Иванович

К защите допущена:

Заведующий кафедрой

Общей биологии и генетики

Кандидат с/х. наук, доцент _____ Чернецкая Алла Георгиевна

МИНСК, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Влияние водоплавающих птиц на качество воды водоемов и водотоков Беларуси: 46 страниц, 12 рисунков, 4 таблицы, 40 источников.

Водоплавающие птицы, водоемы и водотоки Беларуси, характеристика воды, озеро Нарочь, церкариоз, брюхоногие моллюски, орнитозы, шистомотоз.

Цель работы: оценка влияния водоплавающих птиц на водоёмы и водотоки Беларуси.

Методы исследований: описательный, картографический, паразитологический, эпидемиологический, статистический.

Полученные результаты и их новизна: Установлено, что ежегодно в исследованных особях уток и селезней крякв обнаруживались зрелые гельминты сем. Schistosomatidae родов *Trichobilharzia* и *Bilharziella* (ЭИ- $33.8 \pm 2.2\%$, $p < 0.05$) (таблица 4). Инвазия красноголовых нырков маритами рода *Bilharziella* составила – $30.4 \pm 9.5\%$ ($p < 0.05$). Данные, полученные нами, показывают, что мариты сосальщиков рода *Bilharziella* обнаруживались в три раза чаще, чем мариты гельминтов рода *Trichobilharzia* ($76.6 \pm 6.2\%$ и $23.4 \pm 6.2\%$, соответственно, $p < 0.05$).

Область применения: медицина, зоология, паразитология, экология.

ABSTRACT

Graduate work: The influence of waterfowl on the water quality of reservoirs and watercourses in Belarus: 46 pages, 12 figures, 4 tables, 40 sources.

Waterfowl, reservoirs and watercourses of Belarus, water characteristics, Lake Naroch, cercariosis, gastropods, ornithoses, schistomotosis.

Purpose of the work – to assess the impact of waterfowl on water bodies and watercourses in Belarus.

Research methods: descriptive, cartographic, parasitological, epidemiological, statistical.

The results obtained and their novelty. It was established that mature sem helminths were found annually in the studied individuals of ducks and mallard drakes. Schistosomatidae of the genera Trichobilharzia and Bilharziella (EI-33.8±2.2%, $p<0.05$). Infestation of common Pochards Maritime kind of Bilharziella was 30.4±9.5% ($p<0.05$). The data obtained show that Marita flukes of the genus Bilharziella were found three times more often than Marita helminths of the genus Trichobilharzia (76.6±6.2% and 23.4±6.2%, respectively, $p<0.05$).

Scope: medicine, zoology, parasitology, ecology.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Уплыў вадаплаўных птушак на якасць вады вадаёмаў і вадацёкаў Беларусі: 46 старонак, 12 малюнкаў, 4 табліцы, 40 крыніц.

Вадаплаўныя птушкі, вадаёмы і вадацёкі Беларусі, характарыстыка вады, возера Нарач, цэркарыёз, бруханогія малюскі, арнітозы, шыстаматоз.

Мэта работы: ацэнка ўплыву вадаплаўных птушак на вадаёмы і вадацёкі Беларусі.

Метады даследаванняў: апісальны, картаграфічны, паразіталагічны, эпідэміялагічны, статыстычны.

Атрыманыя вынікі і іх навізна. устаноўлена, што штогод у даследаваных асобінах качак і качароў крыжанкі выяўляліся сталыя гельмінты гэтым. Schistosomatidae родаў Trichobilharzia і Bilharziella (Σ 33.8±2.2%, $p < 0.05$). Інвазія чырвонагаловых ныркоў марытамі роду Bilharziella склала 30.4±9.5% ($p < 0.05$). Дадзеныя, атрыманыя намі, паказваюць, што марыты смактуны роду Bilharziella выяўляліся ў тры разы часцей, чым марыты гельмінтаў роду Trichobilharzia (76.6±6.2% і 23.4±6.2%, адпаведна, $p < 0.05$).

Вобласць ужывання: медыцына, заалогія, паразіталогія, экалогія