



Філімонов Максим Іванович

Факультет тваринництва та водних біоресурсів

(nubip.edu.ua/structure/tvb)

Кафедра: біології тварин (<https://nubip.edu.ua/node/12595>)

Спеціальність: Водні біоресурси та аквакультура

(nubip.edu.ua/structure/tvb)

Освітня програма: Водні біоресурси та аквакультура

Тема магістерської роботи: Гідроекологічна характеристика Липнязького водосховища р. Сухий Ташлик

Керівник: Митяй Іван Сергійович, кандидат біологічних наук, доцент



ПУБЛІКАЦІЇ

ГІДРОЕКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИПНЯЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА Р. СУХИЙ ТАШЛИК»

Рибництво має важливе значення у вирішенні продовольчої проблеми. У зв'язку з цим, очевидні актуальність і перспективність розвитку рибного господарства на внутрішніх водоймах, підвищення ефективності виробництва риби у водосховищах комплексного призначення, водоймах-охолоджувачах, озерах тощо [1,2]. В сучасних умовах необхідним і найбільш перспективним є впровадження саме комплексного використання водних ресурсів, на яке погоджуються більшість водокористувачів, що ведуть на них господарську діяльність. Одним із таких шляхів може бути використання ресурсозаощаджуючої технології виробництва риби на різних водоймах, що використовуються комплексно багатьма споживачами [3,4].

В умовах загального зниження рівня виробництва риби в Україні залучення водосховищ, до випасного вирощування риби має надзвичайно



велике

значення.

Використання таких водойм на річках з метою виробництва товарної рибної продукції на сьогодні є дуже важливим [5].

Метою досліджень є з'ясування сучасного видового складу, щільності та біомаси угруповань гідробіонтів Липнязького водосховища. Методи дослідження – гідрохімічні, гідробіологічні, іхтіологічні та статистичні методи.

В результаті комплексних досліджень, проведених на Липнязькому водосховищі р. Річки Сухий Ташлик встановлено, що якість води знаходиться на рівні допустимих ГДК. У фітопланктоні зареєстровано 35 видів, які належать до 4 систематичних груп, серед яких найбільше синьо-зелених, зелених і евгленових водоростей. У досліджуваних водних об'єктах було виявлено 13 видів зоопланктонних організмів: Rotatoria – 4, Cladocera – 4, Copepoda – 5. Наупліальні і копеподитні стадії розвитку веслоногих ракоподібних на станціях виявились домінуючими за кількісними показниками. Показники видового різноманіття зоопланктону свідчать про його олігодомінантний характер, тобто вивчене зоопланктонне угруповання є збалансованим. Угрупування донних безхребетних були доволі низькі – нами зареєстровано лише 16 представників основних таксономічних груп. Іхтіофауна Липнязького водосховища представлена 17 видами риб з 5 родин: коропові, окуневі, головешкові, щукові, сомові. Для ефективного ведення рибного господарства, отримання товарної рибної продукції в Липнязькому водосховищі біля сіл Липняжка та Тишківка Добровеличківського району Кіровоградської області необхідно створити спеціальне товарне рибне господарство терміном на 10 років

Список використаних джерел

1. Андрущенко А.І., Балтаджи Р.А. та ін. Методи підвищення природної рибопродуктивності ставів. – К., 1998. – 122 с.



2. Афанасьєв С.О., Васильчук

Т.О., Летицька О.М., Білоус О.П. Оцінка екологічного стану річки
Південний Буг у відповідності до вимог Водної Рамкової Директиви ЄС.
Київ, 2012. 28 с.

3. Вишневський В.І. Річки і водойми України. Стан і використання. / В.І.
Вишневський – К.: Віпал, 2000. – 376 с.

4. Гребінь В.В., Хільчевський В.К. Ретроспективний аналіз досліджень
річкової мережі України та застосування типології річок водної
рамкової директиви ЄС на сучасному етапі. Гідрологія, гідрохімія і
гидроекологія. 2016. Т.2 (41). С. 32– 47.

5. Злочевський М.В., Петрук Г.М., Клименко М.О. и др. Відновлення
водних екосистем малих річок України. Вісник інженерної академії
України. 2010. № 3-4. С. 227–230.

ПОСТЕР



РЕФЕРАТ

Магістерська робота на тему «Гідроекологічна характеристика
Липнязького водосховища р. Сухий Ташлик» викладена на 72 сторінках
друкованого тексту і складається з таких розділів: вступ, огляд літератури,



матеріали та методика досліджень,

результати власних досліджень, що також

включають економічну ефективність, охорону праці, висновки та список літератури. Робота містить 25 малюнків, 14 таблиць. Список літератури включає 52 джерел.

Актуальність: У зв'язку з цим перспективним для рибного господарства є Липнязьке водосховище на річці Сухий Ташлик.

Водосховище побудоване в середині 20 століття. Водосховище проточне, екологічні умови наближені до природних водойм зі стабільною гідрологією,

хімічним складом води та водно-біологічними умовами. За умови обмеження

браконьєрства та зариблення його рибопродуктивність можна збільшити в кілька разів. У зв'язку з цим виникає необхідність розробки науково-біологічного обґрунтування рибогосподарського використання зазначених водойм.

Метою магістерської роботи є з'ясування сучасного видового складу, щільності та біомаси угруповань гідробіонтів Липнязького водосховища.

Методи дослідження – гідрохімічні, гідробіологічні, іхтіологічні та статистичні методи.

Завдання роботи:

Здійснити ретроспективний аналіз формування іхтіофауни

Липнязького водосховища річки р. Сухий Ташлик.

Дослідити гідрохімічний режим Липнязького водосховища.

З'ясувати стан кормової бази риб вивченого водосховища.

Виявити видовий склад риб та сучасний стан іхтіофауни

Липнязького водосховища річки р. Сухий Ташлик.

Проаналізувати перспективи рибогосподарського використання.



В результаті проведених досліджень та аналізу статистичних даних вилову риби в Липнязькому водосховищі нами зареєстровано 17 видів риби, з яких промислове значення мають: короп, карась, плітка, білий товстолобик, білий амур, щука, судак та окунь.

Об'єкт досліджень: іхтіофауна Липнязького водосховища р. Сухий Ташлик.

Предмет досліджень: науково-біологічне обґрунтування рибогосподарського використання Липнязького водосховища.

Ключові слова гідрохімічний режим, фітопланктон, зоопланктон, макрзообентос, іхтіофауна, кормова база, Липнязьке водосховище.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ

ДОСВІД РОБОТИ