



ШЕВЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ

Факультет тваринництва та водних біоресурсів

(<https://nubip.edu.ua/structure/tvb>)

Кафедра: Гідробіології та іхтіології (<https://nubip.edu.ua/node/1117>)

Спеціальність: Водні біоресурси та аквакультура (<https://nubip.edu.ua/node/1173/5>)

Освітня програма: Охорона гідробіоресурсів

Тема магістерської роботи: Формування іхтіоценозу та шляхи підвищення
рибопродуктивності Київського водосховища

Ichthyocenosis formation and the ways of fish productivity increasing of the Kyiv Reservoir

Керівник: Макаренко Аліна Анатоліївна, Ph.D, доцент

ПУБЛІКАЦІЇ

ПОСТЕР

https://docs.google.com/presentation/d/1hNYKcePO-2T2ZskZuFKxBGerjBlnRt_n/edit#slide=id.p1

РЕФЕРАТ

Магістерська кваліфікаційна робота на тему: Формування іхтіоценозу та шляхи підвищення рибопродуктивності Київського водосховища.

Київське водосховище належить до великих водних об'єктів Київської області. З метою раціонального промислового використання ресурсів водосховища потрібно проводити постійні дослідження компонентів гідроекосистеми. Інститут рибного господарства НААН України здійснює моніторингові дослідження впродовж багатьох років. Це дозволяє розробити прогнози та ліміти промислових уловів, визначити сучасний стан іхтіофауни (оцінку балансу «поновлення-вилучення») та ступінь промислового навантаження.

В сучасних умовах на мілководдях Київського водосховища спостерігається інтенсивний розвиток твердої водної рослинності (очерету, рогозу, лепешняку), що



нерестових площ і в загальному плані погіршує умови відтворення риб.

Рибопродуктивність Київського водосховища визначається рядом негативних факторів, до числа яких можна віднести насамперед забруднення, зимові замори й великі спрацювання рівня, інтенсивний промисел і заростання мілководь.

Виходячи з вищевикладеного, для підтримки рибних ресурсів водойми на належному рівні потрібно розробити ряд заходів, більшість яких будуть характерними для багатьох водоймищ рівнинного типу.

Метою магістерської роботи є дослідження формування іхтіоценозу, структури іхтіофауни, промислового навантаження та рибопродуктивності Київського водосховища.

Об'єкт дослідження – аборигенні та інтродуковані представники іхтіофауни Київського водосховища.

Предмет дослідження – рибопродуктивність Київського водосховища

Методи дослідження – гідробіологічні, іхтіологічні, статистичні.

Для дослідження рибопродуктивності Київського водосховища визначені такі завдання:

- визначити сучасний гідрохімічний стан водосховища та стан компонентів гідроекосистеми;
- дослідити іхтіофауну Київського водосховища;
- проаналізувати обсяги вилову та рибопродуктивність водойми за останні роки;
- дослідити заходи зі штучного відтворення промислово цінних видів риб Київського водосховища;
- визначити шляхи підвищення рибопродуктивності водосховища.

ВИСНОВКИ

Таким чином, рибопродуктивність Київського водоймища визначається рядом негативних факторів, до числа яких можна віднести насамперед забруднення, зимові замори і великі спрацювання рівня, інтенсивний промисел та заростання мілководь.

Виходячи з вищевикладеного, для підтримки рибних ресурсів водойми на належному рівні, можна рекомендувати ряд заходів, більшість яких будуть характерними для багатьох водоймищ рівнинного типу. Основними з них варто вважати:

- 1) встановлення штучних нерестовищ за несприятливого гідрологічного режиму. Для Київського водосховища необхідна кількість таких «гнізд» складає 16 тисяч.



2) Здійснення комплексу меліоративних робіт з метою поліпшення умов нересту, особливо у вершині Київського водосховища, що щільно заросла водяним горіхом.

3) не допускати зимового спрацювання рівня нижче відмітки 102 м з метою попередження загибелі риб на мілководдях і зменшення заморних явищ в основній частині водоймища.

4) зменшення промислового навантаження на молодші вікові групи

5) стимулювання вилову об'єктів, запаси яких недовикористовуються

6) посилення контролю за здійсненням рибного промислу та дотриманням вимог.

Збільшення кількості користувачів в останні 5 років призводить до погіршення усіх основних виробничих показників, які характеризують ефективність промислової експлуатації водосховищ. Потрібно забезпечити високий рівень контролю вилучення реальних обсягів водних біоресурсів.

Стан ресурсної бази промислу на дніпровських водосховищах на сьогодні може бути оцінений, як напружений, тому доступ для її використання повинні отримувати лише ефективні користувачі, з високими показниками питомого вилову на промислове зусилля (в незалежності від їх абсолютних показників вилову).

Промислове навантаження на Київське водосховище має формуватися із забезпеченням максимально обсягу вилову. Улови повинні мати оптимальний видовий склад. Має бути враховано розподіл навантаження за розмірно-віковими групами.

Сучасний стан промислу на Київському водосховищі призвів до можливої заборони здійснення промислового вилову з метою збереження та відтворення біорізноманіття іхтіофауни.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

Під час навчання в магістратурі за спеціальністю "Водні біоресурси та аквакультура" я здобув ґрунтовні знання, які стали основою для професійного розвитку: глибоко засвоїв теоретичні аспекти функціонування водних екосистем, їх біологічного різноманіття та методів його збереження; опанував сучасні принципи сталого управління рибними ресурсами та їх відтворення; здобув практичні навички аналізу екологічного стану водойм та оцінки впливу антропогенних факторів на водні біоресурси; навчився використовувати сучасні наукові інструменти для аналізу даних, зокрема працювати з наукометричними базами та екологічними моделями; збагатив



свої знання в організації зариблення водойм, оцінці його ефективності та формуванні промислових запасів риби.

РЕЗЮМЕ

<https://docs.google.com/document/d/1SLQ5LR7VO5y2snzYmJwBAVFM2m3ZI6DF/edit#heading=h.lnxbz9>

ДОСВІД РОБОТИ
