



Михед Сергій Миколайович

Факультет тваринництва та водних біоресурсів

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

Кафедра: 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: Інвазія ротан головешки (*Percottus glenii*) у басейні Дніпра його вплив на екосистеми і способи боротьби з ним.

Invasion of the rattan (*Percottus glenii*) in the Dnieper basin, its impact on ecosystems and methods of combating it.

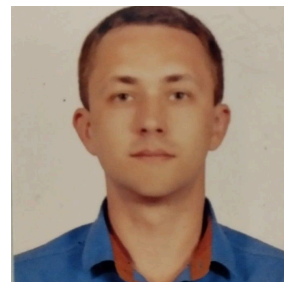
Керівник: Доц.Котовська Г. О.

ПУБЛІКАЦІЇ

ПОСТЕР

РЕФЕРАТ

Магістерська робота «Інвазія ротан-головешки *Percottus glenii* (Dybowsky, 1877) у басейн Дніпра, його вплив на екосистеми і способи боротьби з ним» містить 65 сторінок, 6 таблиць, 8 рисунків, список використаних





літературних джерел, який складається із 57 найменувань, із них 35 іноземною мовою.

Ротан-головешка – один з найбільш активних і агресивних інвайдерів сучасності, який здатний вклинюватися у рибні угруповання і майже повністю руйнувати їх. При цьому басейн Дніпра має вкрай важливе значення для забезпечення продовольчої безпеки нашої країни і небезпека від біологічної інвазії є вкрай висока. Разом з тим, окрім розрізнених окремих відомостей щодо його знаходження в басейні Дніпра чітко незрозуміло як виглядає реальна ситуація і чи становить популяція *P.glenii* реальну загрозу руйнуванню природних угруповань цінних промислових видів риби, бо антропогенне навантаження на природні популяції промислових риби постійно зростає, а вся екосистема водосховища динамічно трансформується з метою адаптації до наростаючого антропогенного навантаження. У цьому аспекті вплив цього чужорідного виду може мати істотні наслідки, тому інтерес до вивчення ротана-головешки виглядає цілком логічним і обґрунтованим.

Актуальність роботи полягає у тому, що сучасний стан рибного населення під дією інтенсивного антропогенного пресингу може послабитися, що створить умови для успішних інвазій ротана-головешки та витіснення ним традиційних видів риби за рахунок його високої пластичності і агресивної поведінки.

Збалансованість сировинної бази промислу є безпосередньою запорукою екологічної та продовольчої безпеки нашої країни, а ротан-головешка є прямою загрозою існування збалансованої екосистеми. У зв'язку з цим, боротьба з небезпечними чужорідними видами і



спрямоване формування

іхтіофауни та інші заходи, спрямовані на відновлення і підтримання балансу іхтіофауни є основним актуальним завданням сучасності. Одним з цих заходів є стримування неконтрольованої експансії ротана-головешки у внутрішніх водоймах, який здатний за рахунок підвищення пресингу на цінні у господарському відношенні види може створити підґрунтя для негативної трансформації сировинної бази промислу.

Об'єкт дослідження – популяції ротана-головешки різних водойм басейну Дніпра.

Предмет дослідження – біологічний стан популяції ротана-головешки і його потенціал у якості активного інвайдера природних водойм і економічно ефективні засоби і способи боротьби з ним.

Мета дослідження – вивчити сучасний стан популяцій ротана-головешки в різноманітних абіотичних умовах та проаналізувати потенційні наслідки його впливу.

Завдання дослідження: задачі:

- Ø провести огляд літератури за темою дослідження; систематизувати дані щодо гідроекологічних характеристик досліджуваних водойм і їх придатності для успішного росту, дозрівання і нересту ротана-головешки;
- Ø дослідити біологічні особливості популяцій ротана-головешки досліджуваних водойм;



Ø здійснити аналіз живлення

P. glenii і вивчити його потенційний негативний вплив на
туводних видів;

Ø запропонувати стратегію дій, засоби і способи боротьби з
біологічними інвазіями чужорідних видів у водні
екосистеми України.

Методи дослідження – загальноприйняті в іхтіології, гідробіології,
біостатистиці. Відповідно до мети і сформульованих завдань, у роботі було
використано загальновизнані гідрологічні, гідрохімічні, гідробіологічні,
іхтіологічні та біостатистичні методи, адаптовані до умов річок, малих
ставків та великих водосховищ а також загальнонаукові теоретичні методи
– аналіз, синтез, системний аналіз, математичне моделювання і
прогнозування.

Ключові слова: ротан-головешки, *Perccottus glenii*, біологічні інвазії,
чужорідні види риб, басейн Дніпра.

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ

РЕЗЮМЕ



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>

ДОСВІД РОБОТИ
