

## РЕЦЕНЗІЯ

на статтю Д.С. Христенка, Г.О. Котовської «Зміни основних біологічних показників та живлення окуня звичайного (*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758) у діючому спеціальному товарному рибному господарстві»

Окунь звичайний це не тільки дрібний наймасовіший хижак у складі аборигенної іхтіофауни внутрішніх водоем України, але й консумент найвищого порядку у трофічних ланцюгах екосистем, який відіграє важливу роль у формуванні іхтіофауни і підтриманні її рівноваги. У ставових господарствах окунь може завдати значний негативний вплив на молодь традиційної полікультури коропа та далекосхідних рослиноїдних риб, тому у них проводять комплекс заходів щодо регулювання чисельності цього хижого виду. У літературі є відомості щодо живлення окуня, але бракує інформації як активна рибогосподарська діяльність та комплекс меліоративних заходів впливає на біологію та живлення популяцій окуня у неспускних водоймах. Тому виникла гостра необхідність дослідження особливостей біології та видового складу риб у живленні окуня у спеціальних товарних рибних господарствах (СТРГ). Унікальність проведених робіт полягає у тому, що дану популяцію було досліджено двічі у 2010 та 2019 рр., що надало авторам статті унікальні данні для порівняння, а саме які зміни трапилися у базових біологічних показниках та видовому складі риб у живленні окуня впродовж декади рибогосподарської експлуатації водойми у режимі СТРГ, що підсилює актуальність і новизну проведених досліджень.

У статті показано, що спектр живлення окуня звичайного зсунувся з аборигенних видів на об'єкти вирощування СТРГ, що підтверджує негативний вплив цього виду і заперечує припущення щодо відсутності значної шкоди окуня ставовим господарствам за умови наявності у них сформованих популяцій дрібних аборигенних видів. Авторами також підтверджено ефективність запропонованих меліоративних заходів, що має високе практичне значення і дозволяє широко використовувати їх для водойм-аналогів.

Напрямок досліджень авторів новий для спеціальних товарних рибних господарств України. Отримані данні достатні для формування чітких уявлень щодо впливу окуня звичайного на СТРГ, що підсилює актуальність і новизну проведеної роботи.

Мета, яка була поставлена авторами, досягнута і висвітлена послідовно і в повному обсязі. Результати досліджень викладено чітко зі збереженням внутрішньої логіки досліджень. Висновки зроблено відповідно до викладеного матеріалу і вони можуть бути використані рибогосподарською наукою для раціоналізації використання сировинних ресурсів внутрішніх водоем. Проблематика цікава і бажано продовжити даний напрям робіт на більшій кількості водоем. Вважаю, що рецензована стаття може бути рекомендована до друку у відповідному фаховому виданні.

Завідуючий відділом вивчення  
біоресурсів водосховищ  
Інституту рибного господарства НААН,  
доктор біологічних наук

І.Ю. Бузевич

Підпис Бузевича І.Ю засвідчую. Вчений секретар ІРГ НААН  Н.Й. Тушницька

