

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ



**ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА ІНСТИТУТ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР
НААН УКРАЇНИ**

ЛАБОРАТОРІЯ ТВАРИННИЦТВА

МАТЕРІАЛИ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
*ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ
ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА***

23 березня 2017 року

Дніпро

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ:

Козир Володимир Семенович – головний науковий співробітник лабораторії тваринництва ДУ Інститут зернових культур НААН України, професор, академік НААН України;

Піщан Станіслав Григорович – декан біотехнологічного факультету, доктор сільськогосподарських наук, професор ДДАЕУ;

Халак Віктор Іванович – завідувач лабораторією тваринництва ДУ Інститут зернових культур НААН України, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник.

Хавтуріна Анна Володимирівна – заступник декана біотехнологічного факультету з наукової роботи, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології кормів і годівлі тварин ДДАЕУ.

Високос Микола Петрович – доктор ветеринарних наук, професор кафедри технології переробки продукції тваринництва ДДАЕУ.

Калиниченко Олена Олександрівна – кандидат с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри технології переробки продукції тваринництва

Литвищенко Людмила Олександрівна – кандидат с.-г. наук, доцент, заступник декана біотехнологічного факультету з навчальної роботи

Секретар оргкомітету:

ХАВТУРІНА А.В., к. с.-г. наук, заст. декана біотехнологічного факультету з наукової роботи

ОБ'ЄКТІВ АКВАКУЛЬТУРИ

- Онищенко Л.С.** ВЕРМІКУЛЬТИВУВАННЯ ЯК ДжЕРЕЛО ПОВНОЦІННОГО БІЛКА 226
ДЛЯ ЗБАЛАНСУВАННЯ КОРМОВИХ РАЦІОНІВ ТВАРИН
- Присяжнюк Н.М.** ЕКОМОНІТОРИНГ ВИРОЩУВАЛЬНИХ СТАВІВ БІЛОЦЕРКІВСЬКОЇ 227
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ГІДРОБІОЛОГІЧНОЇ СТАНЦІЇ ІНСТИТУТУ ГІДРОБІОЛОГІЇ
НАН УКРАЇНИ (БЕГС)
- Слободенюк О.І.** ВИДОВА БІОРІЗНОМАНІТНІСТЬ ІХТІОФАУНИ ТА 229
РИБОПРОДУКТИВНІСТЬ ПРИРОДНИХ ВОДОЙМ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

**ПРОФІЛАКТИКА І ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ТВАРИН, ТА ЮРИДИЧНІ АСПЕКТИ
В ТВАРИННИЦТВІ**

- Алексєєва Н.В., Свиридова Ю.М.** ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ КОТІВ, ХВОРИХ НА 231
ГЕРПЕСВІРУСНУ ІНФЕКЦІЮ В УМОВАХ ВЕТЕРИНАРНОГО КАБІНЕТУ «ТИГРЕНЯ»
- Алексєєва Н.В., Сідий А.С., Панченко О.А., Калініченко А.В.** ДІАГНОСТИКА 233
МІКОБАКТЕРІАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ ТВАРИН ЗООЛОГІЧНОЇ КОЛЕКЦІЇ ЗООЗОНИ
КОМУНАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ "ПАРК КУЛЬТУРИ І ВІДПОЧИНКУ ІМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКА"
- Антоненко П.П., Сулова Н.І., Панасенко Є.А., Семьонов О.В.** ЕФЕКТИВНІСТЬ 235
ЗАСТОСУВАННЯ ФІТОПРЕПАРАТІВ ТА СТРЕПТОМІЦИНУ СУЛЬФАТУ ЗА
КАТАРАЛЬНОЇ БРОНХОПНЕВМОНІЇ ПОРОСЯТ
- Бібен І.А., Балабас Л.Г.** ОСОБЛИВОСТІ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ 237
ПАНЛЕЙКОПЕНІЇ КОТІВ В УМОВАХ ДЕРЖАВНОЇ ЛІКАРНІ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ БАБУШКІНСЬКОГО І СОБОРНОГО РАЙОНІВ МІСТА ДНІПРО
- Бібен І.А., Гайша О.Г.** ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНИЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ 240
МОЛОКА І МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ (МАСЛА) В УМОВАХ МАГДАЛИНІВСЬКОГО
МАСЛОРОБНОГО КОМБІНАТУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
- Василенко Т.О.** ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ЗАПОБІГАННЮ МАСТИТІВ У 245
ВІВЦЕМАТОК
- Зажарський В.В., Майор Р.М., Зажарська Н.М.** ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ, 246
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ КОВБАС І КОПЧЕНИХ ВИРОБІВ У
ТОВАРИСТВІ З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ „ІРНА-1” МІСТА ДНІПРО
- Зажарський В.В., Некраш Х.В.** ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ М'ЯСОЇДНИХ, ХВОРИХ 251
НА ПАРВОВІРУСНИЙ ЕНТЕРИТ, В УМОВАХ ДЕРЖАВНОЇ ЛІКАРНІ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ БАБУШКІНСЬКОГО І СОБОРНОГО РАЙОНІВ МІСТА ДНІПРО
- Заярко О.І.** АКУШЕРСЬКО-ГІНЕКОЛОГІЧНА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЯ – ОСНОВНИЙ 255
МЕТОД ПОПЕРЕДЖЕННЯ БЕЗПЛІДДЯ КОРІВ
- Качалова О.А., Антоненко П.П.** БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ У СОБАК ЗА 256
ВПЛИВУ КОРМОВОЇ ФІТОДОБАВКИ
- Лещова М.О., Торяник Ю.Г.** ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ММА- 258
СИНДРОМУ СВИНОМАТОК В УМОВАХ СВИНОГОСПОДАРСТВА
- Северина Ю.В., Пономаренко А.Р., Поросюк І.В., Глебенюк О.Г., В.В. Глебенюк** 260
ЕПІЗООТОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СКАЗУ В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
- Тішкіна Н.М., Бондар А.В.** ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНА ЕКСПЕРТИЗА КУРЯЧИХ 261
СТЕГОН З ТОРГІВЕЛЬНИХ МЕРЕЖ МІСТА ДНІПРО
- Шульженко Н.М., Сулова Н. І.** РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ГОЛШТИНСЬКИХ КОРІВ РІЗНИХ 263
ТИПІВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

кількість видів яких в різні періоди була в межах 19–27; масовістю відрізнялися види р. *Ankistrodesmus falcatus*, р. *Desmodesmus*, р. *Golenhinia*, р. *Chlamydomona ssp.* Друге місце в якісному складі фітопланктону належало синьо-зеленим (5–10 видів), третє – діатомовим (6–8 видів), четверте – евгленовим (3–7 видів). Домінуючими видами були *Oscillatoria planctonica*, *Oscillatoria geminata*. Інші групи рослинного планктону були представлені незначною кількістю видів (від 1 до 4). Зростання масовості дрібноклітинних діатомових та зелених водоростей (хлорококових, вольвоксових), а також збільшення весною водоростевого угруповання є важливою особливістю сукцесії фітопланктону в зрегульованій штучній екосистемі і показником її стійкості до негативної дії антропогенних чинників.

Зоопланктон досліджуваних ставів був представлений трьома групами організмів: коловертки (*Rotatoria*), гіллястовусі (*Cladocera*) і веслоногі (*Copepoda*) ракоподібні, котрих налічувалося 16–27 видів. Найбільшою різноманітністю в ставах характеризувалися ракоподібні (6–14 видів), представлені видами *Alona rectangula*, *Daphnia longispina*, *Moina rectirostris*, *Ceriodaphnia lillje borgii*, *Simocephalus* та інші.

Зообентос ставів таксономічно менш різноманітний. Стан бентосу залежить в першу чергу від характеру ґрунту, накопичення мулистих мас, швидкості течії, наявності макрофітів та інше. Середня глибина ставків та товщина мулу дорівнювала 0,5 м та 0,2 м відповідно. Це один з важливих чинників заселення ґрунтів безхребетними. Донна фауна ставів представлена здебільшого личинками хірономід, присутність яких в зообентосі відмічена протягом періоду досліджень.

Слід відмітити, що більша концентрація організмів припадає на зообентос зон середини та греблі ставів, де глибина мулу була більша. В незначній кількості були зустрінуті малощетинкові черв'яки (олігохети) та личинки гелеїд.

Отримані результати свідчать про сприятливий стан води досліджуваних ставків стосовно органічного забруднення, а підбиваючи підсумок, можна сказати, що якість води досліджуваних ставків БЕГС у цілому відповідає нормам ставкового рибництва і є сприятливою для вирощування коропових риб.

УДК 639.2.052.2

ВИДОВА БІОРІЗНОМАНІТНІСТЬ ІХТІОФАУНИ ТА РИБОПРОДУКТИВНІСТЬ ПРИРОДНИХ ВОДОЙМ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Слободенюк О.І., канд. біол. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

Анотація. Досліджено видову біорізноманітність іхтіофауни р. Дніпро та р. Десна, а також проаналізовано динаміку зміни якісних та кількісних показників вилову промислових видів риб у природних водоймах Чернігівської області.

Ключові слова: іхтіофауна, рибопродуктивність, вилов риби, екологічні фактори.

У зв'язку із зростаючими потребами людини в харчових продуктах, удосконаленням методів і знарядь лову, з погіршенням екологічного стану багатьох водойм України рибні запаси значно зменшилися і продовжують зменшуватися. Зниження рибопродуктивності, зменшення об'ємів промислових уловів та погіршення їх якісного складу зумовили необхідність комплексного вивчення й аналізу стану популяцій основних промислових видів риб, а також наукового обґрунтування шляхів збереження природних популяцій риб і подальшого їх раціонального рибогосподарського використання.

У зв'язку з цим метою досліджень був аналіз різноманітності іхтіофауни та динаміки вилову риби в природних водоймах Чернігівської області. Предмет дослідження

– наслідки інтенсивного вилову риби в природних водоймах. Об'єкт дослідження – вилов риби в природних водоймах Чернігівської області.

Нами було описано основні екологічні чинники, що впливають на загальний екологічний стан природних водних об'єктів та їх рибопродуктивність.

У результаті проведених досліджень було встановлено, що для поліпшення рибопродуктивності необхідним є оптимальне співвідношення біотичних та абіотичних чинників; для нормального приросту та розмноження риби – достатнє освітлення та температура, вміст у воді певної кількості поживних речовин.

Для нормального процесу розведення рибної продукції мають значення певні гідрохімічні та гідробіологічні режими. Кількість кисню 4 мг/л і вуглекислоти 10 – 15 мг/л, величина рН близько до нейтрального.

Важливими складовими комплексу рибницьких меліоративних і рибоохоронних заходів, спрямованих на збільшення запасів риби та розширення її асортименту, є акліматизація і гібридизація риб. В Україні проводиться значна робота з охорони риб: законодавчо встановлений мінімальний розмір вічок сіток, якими виловлюється риба, і охорона нерестилищ та зимувальних ям, боротьба з браконьєрством, заморами риб та забрудненням водойм.

В сучасній іхтіофауні Дніпра нараховується близько 80 видів риб, серед них 8 видів занесено до Червоної книги України; в Десні та її заплавах водоймах зустрічається не менше 48 видів риб.

Фактичний вилов риби у водних об'єктах Чернігівської області значно менше затверджених лімітів вилову впродовж 2009–2016 рр. Найбільший фактичний вилов риби зафіксовано у 2009 р. (233,13 т) та у 2011 р. (266,9 т). У 2014 р. він зменшився майже на 20 %. Найбільше виловлено у водних об'єктах Чернігівської області таких видів риб як лящ (36%), пліска (33 %) та плітки (18 %).

Незважаючи на те, що за офіційними даними промислового вилову рівень виловлювання риби не перевищує встановлених лімітів, а навіть навпаки значно низький, залишається питання незаконного вилову риби, і її кількість досить висока. Тому необхідно було б запропонувати покращити контроль в галузі організації любительсько-спортивного рибальства, який проводить на деяких ділянках рибогосподарських водойм.