

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/375766085>

Резнікова В. В., Козичар М. В., Горбань К. П. Екологічні проблеми річки Вільовчина в місті Херсоні // Сучасний стан водних біоресурсів та аквакультури України і Світу : матеріали н...

Thesis · November 2023

CITATIONS

0

READS

3

1 author:



[Yevhen Korzhov](#)

Kherson State Agrarian and Economic University

48 PUBLICATIONS 40 CITATIONS

SEE PROFILE

UDC 574.5:556.5+338.43

C 12

Current state of aquatic bioresources and aquaculture in Ukraine and the World : Proc. of Scien. and Pract. Conf. of Young Scientists with International Participation; coll. of science works edited by Ph. D. of Geogr. Scien. Ye. I. Korzhov (Kherson, October 31, 2023). Kherson: KSAEU, 2023. – 152 p.

ISBN

The collection of scientific works presents abstracts of reports submitted to the scientific and practical conference of young scientists with international participation "Current state of aquatic bioresources and aquaculture in Ukraine and the World" (Kherson, October 31, 2023). Young scientists from Ukraine, Algeria, and France shared their experience and scientific achievements.

The main directions of research of scientists are divided into four sections related to agricultural sciences, issues of various types of aquatic ecosystems biological diversity, general geographical research and economic aspects of aquaculture development.

MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

- **Honcharova O.** – Ph. D. of Agricultural Sciences, Associate Professor;
- **Loshkova Yu.** – Ph. D. of Agricultural Sciences, Senior Lecturer;
- **Shevchenko V.** – Ph. D. of Agricultural Sciences, Associate Professor.

EDITOR IN CHIEF:

Korzhov Ye. I. – Head of the conference organizing committee, Ph. D. of Geographical Sciences, Associate Professor of Water Bioresources and Aquaculture Department in Kherson State Agrarian and Economic University

ISBN

The responsibility for the content and the materials authenticity presented in the publications is borne by the authors.

© Department of Water Bioresources and Aquaculture
© Kherson State Agrarian and Economic University

УДК 574.5:556.5+338.43

C 12

C 12 **Сучасний стан водних біоресурсів та аквакультури України і Світу** : матеріали наук.-практ. конф. молодих вчених з міжнародною участю; зб. наук. праць за ред. док. філос., к. г. н. Коржова Є. І. (Херсон, 31 жовтня 2023 р.). Херсон: ХДАЕУ, 2023. – 152 с.

ISBN

У збірці наукових праць представлено тези доповідей, поданих на науково-практичну конференцію молодих вчених з міжнародною участю «Сучасний стан водних біоресурсів та аквакультури України і Світу» (Херсон, 31 жовтня 2023 р.). Своїм досвідом та науковими напрацюваннями поділились молоді вчені з України, Алжиру, Франції.

Основні напрямки досліджень науковців розподілені по чотирьом секціям, що стосуються сільськогосподарських наук, питань біологічного різноманіття різнотипних водних екосистем, загальних географічних досліджень та економічних аспектів розвитку аквакультури.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

- **Гончарова О. В.** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент;
- **Лошкова Ю. М.** – кандидат сільськогосподарських наук, ст. викладач;
- **Шевченко В. Ю.** – кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР:

- **Коржов Є. І.** – голова організаційного комітету, доктор філософії, кандидат географічних наук, доцент кафедри водних біоресурсів та аквакультури Херсонського державного аграрно-економічного університету.

ISBN

Відповідальність за зміст та достовірність матеріалів, викладених у публікаціях, несуть автори.

УДК 551.551.8; 551.556.4

ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ РІЧКИ ВІРЬОВЧИНА В МІСТІ ХЕРСОНІ

Резнікова В. В.

к. т. н., старший викладач кафедри харчових технологій;

Козичар М. В.

к. с.-г. н., доцент кафедри водних біоресурсів та аквакультури;

Горбань К. П.

здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня

кафедрі водних біоресурсів та аквакультури;

Херсонський державний аграрно-економічний університет, Україна

На сьогоднішній день екологічних проблем дуже багато і мало хто їх обговорює. Дана стаття присвячена екологічній проблемі річки Вірьовчина. Річка бере свій початок біля села Новоіванівка Баштанського району в Миколаївській області та впадає в р. Кошову, що на Херсонщині, довжина річки в межах нашої області 53 км, ширина від 6 до 20 метрів [4, 5].

Річка ще років 20 назад була повна води, чиста, доглянута. Люди могли спокійно приїхати або прийти порибалити, відпочити, покупатись, але згодом вона почала заростати різними водоростями, очеретом, а місцева влада на це не звертала уваги. І лише коли у 2010-2011 роки стан річки поставили під велику загрозу, почались роботи, принаймні було проголошено, що будуть шукати якісь рішення цієї проблеми для цього, навіть виділялись кошти, але як можна побачити і почути від місцевих жителів нічого не змінилось. Часи йшли, а стан так і не ставав краще про що свідчать чисельні наукові праці [6-8, 10-12].

З початку повномасштабного вторгнення, а саме з 24.02.2022 року, місто та область перебували в окупації, заїхало чимало техніки, цілодобово йшли бої, через вагу та велику кількість пересування військової техніки це призвело до руйнування берегів, була велика кількість скидання мастил, через що страждала флора і фауна. Через підрив ГЕС: вода омила кладовища, захоронення хворих

тварин, що є небезпечним для навколишнього середовища та людини за моніторингом водойми річки.

Віршовчина, так як багато інших водних екосистем, стикається з різними екологічними проблемами:

1. Забруднення води: землеробські регіони, що оточують річку, використовують пестициди та інші хімічні речовини, які можуть потрапляти в воду під час дощів та заток добрив. Окрім такого забруднення, ще є такі фактори як людська безвідповідальність, така як викидання сміття у воду. Вирішення проблеми: Необхідно сприяти впровадженню екологічно чистих методів сільськогосподарського виробництва, контролювати використання пестицидів. У зв'язку з підривом ГЕС, є обов'язковим регулярно проводити моніторинг якості води.

2. Зниження рівня води та деградація водних екосистем: так, як наш регіон доволі посушливий зазнає вплив зміни клімату, що призводить до зниження рівня води в річках та деградації річкових екосистем [2, 9]. Це може мати негативний вплив на рибні популяції та інші види водної флори і фауни. Вирішення проблеми для збереження річкових екосистем важливо впроваджувати програми збереження води, здійснювати посадки лісу та реставрацію водоносних зон, а також збільшувати освіту та усвідомлення у місцевих жителів про важливість збереження водних ресурсів.

3. Знищення природних узбережжя: не регульована забудова та знищення природного узбережжя можуть мати негативний вплив на річкову систему та водні басейни. Це призводить до ерозії берегів, втрати природної біорізноманітності та погіршення якості води. Вирішення проблеми: Необхідно встановлювати правила регулювання використання узбережжя та створювати захищені природні зони для збереження річкових екосистем [1, 13, 14].

Висновки. Вирішення проблем вимагає спільних зусиль від екологічних організацій, уряду та місцевих жителів. Важливо бути свідомими щодо впливу на довкілля та дотримуватись принципів сталого розвитку, щоб забезпечити збереження річкових екосистем та стабільне рибне господарство у регіоні.

Перелік використаних джерел

1. Звіт про стратегічну екологічну оцінку стратегії розвитку Херсонської області на період 2021-2027 років. URL: <https://khoda.gov.ua/image/catalog/files>.
2. Козичар М.В., Федько В.С. Вплив антропогенних факторів на Світовий океан / ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет». Електронний ресурс. Режим доступу: <http://dspace.ksaeu.kherson.ua/handle/123456789/5198?show=full>.
3. Козичар М.В. Гідрологічні проблеми міста Херсон та можливі шляхи їх вирішення / М.В.Козичар, Г.О.Карасик // Матер. наук. інткрнет конференція «Актуальні питання раціонального використання екосистеми Півдня України очима молодих вчених». Херсон. ХДАЕУ. 14-15 жовтня 2020. С. 93-94.
4. Коржов Е. И. Современная гидрографическая характеристика низовья Днепра / Е. И. Коржов // Наукові читання присвячені Дню науки. Вип.4: 3б. наук. пр. – Херсон, Вид-во: ПП Вишемирський В.С., 2011. – С. 4–17.
5. Коржов Є. І. Термінологічні особливості географічних назв елементів гідрографічної мережі нижньої течії річок / Є. І. Коржов, Ю. В. Пуленко // Topical issues of modern science, society and education. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference (August 8-10, 2021). – Kharkiv, Ukraine: SPC–Sci-conf.com.ua, 2021. – P. 325-331.
6. Коржов Є. І. Вплив режиму течій на кількісні показники фітопланктону мілководних водойм пониззя Дніпра / Є. І. Коржов, Г. М. Мінаєва // Гідрологія, гідрохімія і гідроекологія. – К.: Обрії. – 2014. – Том 2(33). – С. 61–65.
7. Коржов Є. І. Вплив прозорості води на кількісні показники зоопланктону водойм пониззя Дніпра / Є. І. Коржов, Л. М. Самойленко, А. М. Жур // Проблеми гідрології, гідрохімії, гідроекології : Мат. 6-ої Всеукр. наук. конф. з міжнар. участю (Дніпропетровськ, 20-22 травня 2014 р.). – Дніпропетровськ: ТОВ «Акцент ПП», 2014. С.148–150.
8. Коржов Є. І. Особливості формування донних відкладів водойм пониззя Дніпра з різною інтенсивністю зовнішнього водообміну / Є. І. Коржов // Наукові

читання присвячені 95-річчю НАН України. – Вип.6. – Зб. наук. пр. – Херсон, Вид-во: ПП Вишемирський В.С., 2014. – С.27–32.

9. Коржов Є. І. Екологічні аспекти збільшення солоності вод Дніпровсько-Бузького лиману на сучасному етапі існування його водної екосистеми / Є. І. Коржов, П. С. Кутіщев, О. В. Гончарова // Екологічна безпека держави: тези доповідей XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених і студентів, м. Київ, 23 квітня 2020 р., Національний авіаційний університет / редкол. О. І. Запорожець та ін. – К.: НАУ, 2020. – С. 80-81.

10. Мінаєва Г. М. Фітопланктон антропогенно забрудненої річки / Г. М. Мінаєва, Є. І. Коржов // Природничий Альманах. Біологічні науки. Випуск 26. Збірник наукових праць. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2019. – С. 111-121. DOI: 10.32999/ksu2524-0838/2019-26-11

11. Нестерова О. В., Шарков В. В., Журавльова О. А., Нестеров Я. С. Проблеми басейнів малих річок. Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури. Дніпро, 2019. №5 (257-258). С. 67-74.

12. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Херсонській області у 2018 році. Електронний ресурс. Режим доступу: file:///C:/Users/mom/Downloads/regionalna_dopovid_pro_stan_navkolishnogo_seredovishcha_u_kh.pdf.

13. Резнікова В.В. Екологічний стан Херсонської області/ В.В. Резнікова, А.П. Костюк//Інтернет-конференція викладачів, молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Актуальні проблеми вдосконалення природоохоронних напрямів в науці і освіті очима молодих вчених» 2-3 березня 2022р. с. 78-81.

14. Семенюк С.К. Наслідки антропогенного впливу на популяційні процеси хребетних тварин / С.К.Семенюк, М.В.Козичар // Водні біоресурси та аквакультура: Наук. журнал. Вип. 1. 2023.С 235 – 246.

❧ ЗМІСТ ❧

Секція 1. Сільськогосподарські науки

Honcharova O., Astre P., Astre M.

Aspects discutables des perspectives de développement de l'aquaculture ukrainienne dans le contexte actuel..... 4

Honcharova O., Sekiou O.

Aspects and prospects of integral aquaculture..... 9

Андрей Є. Б. Лошкова Ю. М.

Сучасний стан та перспективи розвитку рибного господарства України..... 15

Ахмедов Т. Ш., Бандура М. Є., Лошкова Ю. М.

Особливості застосування інтенсифікаційних заходів при вирощуванні товарних корошових риб 19

Бандура М. Є., Лошкова Ю. М.

Технологічні особливості вирощування дволіток корошових риб як посадкового матеріалу для зарибнення природних водойм 23

Вишніцький Ю. В., Діденко А. М., Гончарова О. В.

Порівняльний аналіз аспектів оптимізації в сучасній аквакультурі..... 27

Гончарова О. В., Пастухов В. І.

Технологічні аспекти системи фільтрації в аквакультурі з огляду на європейський досвід..... 31

Незнамов С. О., Скакун О. М.

До питання про відтворення кларієвого сома *Clarias gariepinus* в умовах фермерського господарства «Мрія»..... 35

Незнамов С. О., Чорний П. О.

Підготовка ставів до зариблення та інтенсифікаційні заходи при вирощуванні товарної риби..... 38

Резнікова В. В., Козичар М. В.

Хімічні методи боротьби з гризунами..... 43

Садова А. С., Боднажевський М. П., Гончарова О. В. Огляд аспектів фізіології форелі <i>Oncorhynchus mykiss</i> та технологічних параметрів та при вирощуванні.....	47
Ушакова С. В., Іванова Є., М'ясникович Н. Вплив сезонних змін на технологічні властивості тваринницької сировини.....	52
Чернишов І. В. Дослідження продуктів аквакультури в якості компонентів субстрату для вирощування грибів-сапрофітів.....	56

Секція 2. Біологічні науки

Noncharova O., Dameron C. Echange d'experiences en aquaculture Franco-Ukrainienne, perspectives pour la culture de microalgues.....	61
Андрей Є. Б., Ахмедов Т. Ш., Лошкова Ю. М. Оцінка біопродукційних можливостей вирощувальних ставів господарства Херсонської області.....	65
Головко А. А., Гончарова О. В. Практичні результати вивчення швидкості росту в онтогенезі <i>Astacus leptodactylus</i>	70
Кирющенко В. В., Терешко О. А., Солнушко С. В., Коржов Є. І. До питання скорочення видового складу риб родини окуневих у пониззі Дніпра.....	74
Незнамов С. О., Сухін Г. В. Відтворення та вирощування рибопосадкового матеріалу форелі в умовах господарства Шипот.....	79
Резнікова В. В., Козичар М. В. Біологічні методи боротьби з гризунами.....	82
Уманець І. С., Лошкова Ю. М. Рибничо-біологічні особливості атлантичного осетра (<i>Acipenser Sturio</i>) та його значення у природі.....	87
Шевченко В. Ю., Панахов В. В. До питання про екологічні умови рибництва Явкінського водосховища..	90

Секція 3. Географічні науки

Buriachok B. T., Korzhov Ye. I.

Results of mathematical modeling of water flow velocity in the lower Dnieper section floodplain lakes after the destruction of the Kakhovska HEPS..... 94

Коржов Є. І., Кучерява А. М.

Транскордонні варіації вмісту розчиненого кисню та органічних речовин в межах контактної Зони «вода-суша»..... 99

Мельниченко С. Г.

Лимани Північно-західного Причорномор'я: загальний огляд та екологічні виклики..... 104

Охмат О. В., Лиховид М. О., Коржов Є. І.

До питання біоіндикаційної здатності вищої водної рослинності у природних водоймах..... 109

Резнікова В. В., Козичар М. В., Горбань К. П.

Екологічні проблеми річки Віршовчина в місті Херсоні..... 113

Терешко О. А., Жердецький Д. І., Коржов Є. І.

Загальні аспекти впливу надлишкового розвитку гідрофітоценозів на екосистему водойми..... 117

Секція 4. Економічні науки

Гончарова О. В., Грановська В. Г., Ларжевська Т. О.

Аспекти євроінтеграції аквакультури з вектором розвитку рекреаційно-туристичної сфери 122

Горобець В. В., Горобець О. В., Гончарова О. В.

Удосконалення технології підрощення молоді риби з використанням кейсів інтегральної аквакультури..... 126

Жердецький Д. І., Кирющенков В. В., Солнушко С. В., Коржов Є. І.

Характеристика рибного господарства Норвегії як одного з компонентів економічного розвитку країни..... 130

Незнамов С. О., Шуліка Д. В.

Стан та перспективи вирощування товарної риби в умовах Полійовської затоки..... 135

Шевченко В. Ю., Рубіш М. М.

До питання про форелівництво на закарпатті..... 139

Юхимчук Р. А., Гончарова О. В.

Практичні аспекти удосконалення технології підрощення гідробіонтів
не традиційними кормами в аквакультурі..... 144

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених
з міжнародною участю

Сучасний стан водних біоресурсів та аквакультури України і Світу
ЗБІРКА НАУКОВИХ ПРАЦЬ

за редакцією доктора філософії, к. г. н. Коржова Є. І.

Херсон, 31 жовтня 2023 р.

Формат 60×84/16. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Друк різнографія. Обл.-вид. арк 10,52.
Наклад 300 прим.



SCIENTIFIC EDITION

**Proceedings of
Scientific and Practical Conference
of Young Scientists
with International Participation
(October 31, 2023)**

**Current state of
aquatic bioresources and aquaculture
in Ukraine and the World**

COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS

**edited by Ph. D. of Geographical Sciences
Korzhov Ye. I.**

**Kherson
2023**