

ГІДРОБІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК
ЗАСНОВАНИЙ У ЛЮТОМУ 1965 р.
КИЇВ

4 (340)
том 57 • 2021

ЗМІСТ

Загальна гідробіологія

- Дьяченко Т.М., Зуб Л.М., Томченко О.В.* Трансформація рослинного покриву мілководних оселищ водойми-охолоджувача Чорнобильської АЕС внаслідок її спуску 3
- Кутіщев П.С., Гейна К.М., Гончарова О.В., Коржов Є.І.* Просторовий розподіл зоопланктону Дніпровсько-Бузької естуарної екосистеми 17

Рибогосподарська гідробіологія і іхтіологія

- Романь А.М., Афанасьєв С.О., Куцоконь Ю.К., Летицька О.М., Гупало О.О.* Особливості формування іхтіофауни у різнотипних річках Правобережного Полісся на прикладі басейну р. Случ 33
- Ткаченко П.В.* Динаміка чисельності в популяціях кефалей лобаня, сингіля та гостроноса у Тендрівській і Ягорлицькій затоках та прилеглих до них акваторіях Чорного моря. 53

Аквакультура

- Кондратюк В.М.* Продуктивність райдужної форелі (*Oncorhynchus mykiss*) залежно від спожитої енергії в умовах аквакультури 69

Санітарна і технічна гідробіологія

- Деревенська О.Ю., Унковська О.М., Косова М.В.* Оцінка самовідновлення угруповань зоопланктону озер Волзько-Камського заповідника (Росія), які постраждали від аварійних скидів 79

Екологічна фізіологія і біохімія водних рослин

- Кірпенко Н.І., Царенко П.М., Усенко О.М., Леонтєва Т.О.* Штам зеленої мікроводорості *Monoraphidium* sp. HPDP-105 — продуцент біологічно цінних сполук 88

Екологічна фізіологія і біохімія водних тварин

Чеботар Г.О., Чеботар С.В., Красницька Д.А., Чекалов В.А., Гудимов В.О., Чубик І.Ю., Топтіков В.А. Апробація молекулярних маркерів для визначення генетичного поліморфізму у популяціях *Rarana venosa* 99

Затверджено до друку вченою радою інституту (протокол № 9 від 14.09.2021 р.)

Адреса редакції та видавця

Інститут гідробіології НАН України,
просп. Героїв Сталінграда, 12, Київ-210, 04210, Україна
Тел. 418-60-04, e-mail: hydrobioljournal@gmail.com

Редактори *О.В. Жук, О.В. Мантурова*
Комп'ютерна верстка та макетування *Л.Є. Десницька*
Комп'ютерний набір *А.А. Силаєва*

Підп. до друку 18.10.21. Формат 70×108/16. Гарн. Minion Pro.
Ум. друк. арк. 9,8. Обл.-вид. арк. 13,0. Тираж 215 прим. Зам. №

Віддруковано ВД «Академперіодика» НАН України, 01024, Київ-4, Терещенківська, 4.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 544 від 27.07.2001

Hydrobiological Journal

Number 4

2021

CONTENTS

General Hydrobiology

T.M. Diachenko, L.M. Zub & O.V. Tomchenko. Transformation shallow habitats vegetation cover of the Chernobyl NPP cooling reservoir due to its descent. . . . 3

P.S. Kutishchev, K.M. Heina, O.V. Honcharova & Ye.I. Korzhov. Spatial distribution of zooplankton in the Dnieper-Bug estuary system. 17

Fish-Husbandry Hydrobiology and Ichthyology

A.M. Roman, S.O. Afanasyev, Yu.K. Kutsokon, O.M. Lietytska & O.O. Hupalo. Peculiarities of the fish fauna forming in different river types of the right-bank Polissya by example of the Sluch river basin 33

P.V. Tkachenko. Population dynamics in of mullets *Mugil cephalus*, *Liza aurata* and *Liza saliens* in Tendra and Yahorlyk gulfs and adjacent waters of the Black Sea. 53

Aquaculture

V. Kondratiuk. Productivity of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in aquaculture depending on levels of energy consumed. 69

Sanitary and Technical Hydrobiology

O.Yu. Derevenskaya, E.N. Unkovskaya & M.V. Kosova. Assessment of self-rehabilitation of zooplankton communities in lakes of the Volga-Kama nature reserve (Russia), affected by emergency discharges 79

Ecological Physiology and Biochemistry of Aquatic Plants

N.I. Kirpenko, P.M. Tsarenko, O.M. Usenko & T.O. Leontieva. Green microalgae *Monoraphidium* sp. HPDP-105 — producer of biologically valuable compounds. 88

Ecological Physiology and Biochemistry of Aquatic Animals

G. Chebotar, S. Chebotar, D. Krasnitskaya, V. Chekalov, V. Gudimov, I. Chubik & V. Toptikov. Application of molecular markers for determination of genetic polymorphism in *Rapana venosa* populations 99