

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ГНАТЮКА**

**СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ
ІХТІОЛОГІЇ**

**Матеріали VI Міжнародної іхтіологічної
науково-практичної конференції**

Тернопільський національний педагогічний університет
імені Володимира Гнатюка

9-11 жовтня 2013 року, м. Тернопіль, Україна

Тернопіль

2013

ББК 28.69

УДК: 597.2/5(061)

С 89

Оргкомітет конференції:

Кравець В.П. – д. пед. н., професор, академік НАПН України, ректор Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (голова); Романенко В.Д. – д.б.н., професор, акад. НАН України, директор Інституту гідробіології НАН України (співголова); Буяк Б.Б. – д. філософ. н., доц., проректор з наукової роботи і міжнародного співробітництва Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (заступник голови); Грубінко В. В. – д.б.н., професор (заступник голови); Курант В.З. – д.б.н., професор; Хоменчук В.О. – к.б.н., доц. (відповідальний секретар); Євтушенко М. Ю. – д.б.н., професор, член-кор. НАН України; Арсан О.М. – д.б.н., професор; Солдатов О. О. – д.б.н., професор; Станіславчук А.В. – к.б.н.; Худий О.І. – к.б.н., доц.

Редакційна колегія:

Грубінко В.В. (відп. редактор), Хоменчук В.О.

С 89 **Сучасні** проблеми теоретичної та практичної іхтіології: матеріали VI Міжнародної іхтіологічної науково-практичної конференції (Тернопіль, 9-12 жовтня 2013 р.). / за заг. ред. Грубінко В.В. – Тернопіль: Вектор, 2013. – 328 с.

У збірнику опубліковано матеріали доповідей учасників VI Міжнародної іхтіологічної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми теоретичної та практичної іхтіології», яка відбулася 9-11 жовтня 2013 року в м. Тернопіль.

Матеріали відображають сучасний стан та напрямки іхтіологічних досліджень. Розглядаються актуальні теоретичні та практичні питання іхтіологічної науки. Презентовані результати щодо систематики та різноманіття риб, промислу та рибного господарства, генетики, фізіології та біохімії риб, екології окремих видів тощо.

Для науковців і фахівців у галузі іхтіології, рибництва, біотехнології гідробіонтів, а також для викладачів, студентів, магістрів та аспірантів біологічних спеціальностей.

ББК 28.69

УДК: 597.2/5(061)

Всі матеріали друкуються в авторській редакції.

© Колектив авторів, 2013.

ЗМІСТ

Т. В. Андрусишин НАКОПИЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У КІСТКАХ РИБ ЯК БІОІНДИКАТОР.....	15
Н.М. Абдуллаева, П.А. Асадулаева, М.Г. Рамазанова ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОСЕТРОВЫХ, ВЫРАЩЕННЫХ В ИСКУССТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ	18
І.І. Абрам'юк МОЛОДЬ РИБ ГИРЛОВОЇ ДІЛЯНКИ р. ВІТА	20
Р.Б. Балабан, В.З. Курант ДЕЯКІ АСПЕКТИ БІЛКОВОГО ОБМІНУ РИБ ЗА ДІЇ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ	23
М.М. Басова ВИДОВАЯ СТРУКТУРА ИХТИОПЛАНКТОНА ПРИБРЕЖЬЯ СЕВАСТОПОЛЯ В 2012 г. КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СРЕДЫ.....	24
Т.В. Безгачина К ВОПРОСУ О БИОПРЕПАРАТАХ ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ ВИБРИОЗА РЫБ	28
Т.О. Берсан, Ю.М. Ситник ХЛОРООРГАНІЧНІ ПЕСТИЦИДИ У РИБАХ ВОДОЙМ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ: СУЧАСНИЙ СТАН ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМИ	31
Г.С. Білоконь, О.М. Маренков, Т.В. Ананьєва ВМІСТ РАДІОНУКЛІДІВ В М'ЯЗАХ ТА ІКРІ РІЗНОВІКОВИХ ОСОБИН ЛЯЦА <i>Abramis brama</i> (L.) ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА	34
В.Я. Бияк КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗВ'ЯЗКИ МІЖ ВМІСТОМ МЕТАЛІВ ТА НУКЛЕЇНОВИХ КИСЛОТ У ОРГАНІЗМІ РИБ ЯК ІНДИКАТОР ЗАБРУДНЕННЯ ВОДНОГО СЕРЕДОВИЩА	36
А.Р. Болтачев, Е.П. Карпова СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИХТИОФАУНЫ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА.....	38

В.А. Бондарев	
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ВНУТРИВИДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИЙ ЧЕРНОМОРСКО-АЗОВСКОЙ СЕЛЬДИ <i>Alosa pontica</i> (EICHWALD, 1838) В ВОДАХ ЮГО-ЗАПАДНОГО КРЫМА	41
К.И. Буцкий, А.Ю. Пуговкин	
ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА НАТИВНОЙ И КРИОКОНСЕРВИРОВАННОЙ СПЕРМЫ БЕЛОГО ТОЛСТОЛОБА (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>) ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ГОРМОНАЛЬНОЙ СТИМУЛЯЦИИ.....	44
И.А. Бурлаков	
МОДЕЛИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ В ВОДОЕМАХ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ.....	47
А.В. Ващенко, Н.М. Матвієнко, М.А. Сидоров	
ВПЛИВ РІЗНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ПРЕПАРАТУ МАГРОЗИМ НА ОРГАНІЗМ КОРОПОВИХ РИБ.....	48
И.В. Вдодович, Е.А. Колесникова, Н.С. Кузьминова, О.А. Рылькова, В.С. Муханов	
ПИТАНИЕ СЕГОЛЕТОК ЧЕРНОМОРСКОЙ АТЕРИНЫ В ПРИБРЕЖНЫХ ВОДАХ У СЕВАСТОПОЛЯ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД 2012 г. .	51
Е.А. Водясова	
НОВЫЙ МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ ДЛЯ АНАЛИЗА НЕОДНОРОДНЫХ СКОПЛЕНИЙ ХАМСЫ, ВЫЛОВЛЕННОЙ У БЕРЕГОВ КРЫМА	53
Т.П. Гетьман	
ГРЕБЕНЧАТЫЙ ГУБАН <i>Stenolabrus rupestris</i> : ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ У БЕРЕГОВ КРЫМА (ЧЁРНОЕ МОРЕ).....	57
И.В. Головина, О.Л. Гостюхина	
ОБРАТНАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ АКТИВНОСТИ КАТАЛАЗЫ И ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ТКАНЯХ ЧЕРНОМОРСКОЙ КАМБАЛЫ КАЛКАН В ПЕРИОД НЕРЕСТА	59
Г.Л. Гончаров	
ДО ПИТАННЯ ПРО ІХТІОФАУНУ РІЧКИ ОСКІЛ	62

А. Н. Гришин	
ПРОДУКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОМЫСЛА ШПРОТА В ЧЁРНОМ МОРЕ	65
І. В.Гриб, І. В.Гоч	
ВПЛИВ ЗАБЕЗПЕЧЕНОСТІ НЕРЕСТОВИЩАМИ НА РИБОПРОДУКТИВНІСТЬ І ВИДОВИЙ СКЛАД АБОРИГЕННОЇ ІХТІОФАУНИ РІЧКОВОЇ МЕРЕЖІ СЕРЕДНЬОЇ ТЕЧІЇ р. ДНІСТЕР	68
В.В. Грубинко	
ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ТОКСИЧНОСТИ СРЕДЫ ДЛЯ РЫБ.....	70
А.І. Дворецький, Л.А. Байдак	
ІХТІОЦЕНОЗИ ТЕХНОГЕННО-ТРАНСФОРМОВАНИХ ЕКОСИСТЕМ ДНІПРОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА (1927-1941 рр.)	75
В.О. Демченко, Н.А. Демченко	
РАРИТЕТНА ІХТІОФАУНА ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЙ АЗОВСЬКОГО МОРЯ ТА ПРОБЛЕМИ ЇЇ ОХОРОНИ.....	79
Ю.В. Дубровський	
ПРО ПОТЕНЦІЙНУ РИБОПРОДУКТИВНІСТЬ МАЛИХ ПРІСНОВОДНИХ ВОДОЙМ УКРАЇНИ.....	81
А.В. Диденко, А.Б. Назаров	
ВИДОВОЙ СОСТАВ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ БЫЧКОВ В ДНЕПРОДЗЕРЖИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ.....	83
Н.Б. Есипова	
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПАРАЗИТИЧЕСКОЙ НЕМАТОДЫ <i>Eustrongylide sexcisus</i> у РЫБ ЗАПОРОЖСКОГО (ДНЕПРОВСКОГО) ВОДОХРАНИЛИЩА.....	86
А.А. Жиденко, В.В. Кривопиша	
ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕКИ ДЕСНА В ГРАНИЦАХ ЧЕРНИГОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ВЫЛОВ РЫБЫ	89
Ю.М. Забитівський	
ЖИВЛЕННЯ МАЛЬКА ДНІСТРОВСЬКОЇ СТЕРЛЯДІ (<i>Acipenser ruthenus</i>) В УМОВАХ ЗАМКНУТИХ СИСТЕМ.....	92

О.Ю. Зайченко, А.С. Кириленко, О.В. Федоненко, Л.А. Байдак, І.П. Торубара	
ОЦІНКА СТАНУ СЕРЕДОВИЩА ІСНУВАННЯ РИБ ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА ЯК РЕЗУЛЬТАТУ ПРОЦЕСІВ ТОКСИФІКАЦІЇ ТА САМООЧИЩЕННЯ.....	95
В.В. Заморов, Ю.В. Караванський, М.В. Слободенюк, Є.Ю. Леончик	
ВПЛИВ ПІДВИЩЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ТИСКУ НА РУХЛИВІСТЬ БИЧКА-КРУГЛЯКА <i>Neogobius melanostomus</i> В ЛАБОРАТОРНИХ УМОВАХ.....	98
В.В. Заморов, О.В. Куликова, Е.Ю. Леончик	
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПЛАСТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ БЫЧКА-КРУГЛЯКА <i>Neogobius melanostomus</i> (PALLAS) В ОТДЕЛЬНЫХ ВОДОЕМАХ ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ.....	101
В.В. Заморов, Е.Ю. Леончик	
ОЦЕНКА ЧИСЛЕННОСТИ БЫЧКА-КРУГЛЯКА <i>Neogobius melanostomus</i> (PALLAS) В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ОДЕССКОГО ЗАЛИВА.....	104
М.П. Заморова	
ТРОФІЧНИЙ СПЕКТР ЛЯЩА <i>Abramis brama</i> В ПРИДУНАЙСЬКИХ ОЗЕРАХ.....	108
М.П. Заморова, В.В. Заморов	
ЯКІСНИЙ І КІЛЬКІСНИЙ СКЛАД ЖИВЛЕННЯ БИЧКА-КРУГЛЯКА <i>Neogobius melanostomus</i> (PALLAS) В ОЗЕРІ ЯЛПУГ	111
О.Л. Зарубин, Н.Е. Зарубина, В.А. Костюк, И.А. Малюк	
УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ¹³⁷ Cs У БИОТЫ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ ЧАЭС НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ЕГО ТРАНСФОРМАЦИИ.....	113
І.Л. Захарченко, С.А. Кражан, О.Р. Зайцев, О.П. Вергелес	
СУЧАСНИЙ СТАН ІХТІОФАУНИ ДОБРОТВІРСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО РИБОГОСПОДАРСЬКОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	115
М.Ю. Євтушенко, А.Г. Озеран	
ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ ПРОЦЕСІВ ОБМІНУ РЕЧОВИН В ЕМБРІОНАЛЬНИЙ ТА РАННІЙ ПОСТЕМБРІОНАЛЬНИЙ ПЕРІОДИ РОЗВИТКУ РИБ	118

М.Ю. Євтушенко, М.І. Хижняк, П.Г. Шевченко, С.В. Дудник, Ю.А. Глебова МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ ТЕОРЕТИЧНИХ ОСНОВ ТА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ БІОМОНІТОРИНГУ ВОДОЙМ РИБОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	121
О.Є. Каглян, Д.І. Гудков, В.Г. Кленус, О.Б. Назаров, В.В. Беляєв, У.В. Легета, З.О. Широка, Н.Л. Шевцова РАДІОНУКЛІДНЕ ЗАБРУДНЕННЯ ІХТІОФАУНИ РІК ПРИП'ЯТЬ ТА ДНІСТЕР.....	124
Е.И. Кальченко, А.В. Климов, М.И. Юрьева БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОДИ КЕТЫ И ГОРБУШИ В ПРОЦЕССЕ ОСЕННЕ-ЗИМНИХ МОРСКИХ И ОКЕАНИЧЕСКИХ МИГРАЦИЙ.....	127
Е.П. Карпова, А.Р. Болтачев, О.Н. Данилюк НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЫЧКОВ (GOBIIIDAE) АКВАТОРИИ МЫСА КАЗАНТИП	129
Ю. Квач, О. Дробіняк ЗМІНИ У ВИДОВОМУ СКЛАДІ РИБ НА ПРИБЕРЕЖЖІ ЧОРНОГО МОРЯ В РАЙОНІ ОДЕСИ У РАНКОВИЙ ПЕРІОД ДОБИ.....	132
Т.Н. Климова, И.В. Влодович, В.С. Доценко, Г.И. Аболмасова, Г.А. Финенко, Н.А. Дацик СОСТОЯНИЕ ИХТИОПЛАНКТОНА СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БУХТЫ В 2002-2011 гг.	134
В.О. Коваленко, В.М. Шумова, О.В. Коваленко, Г.М. Совпель НОВИЙ СТИМУЛЯТОР НЕРЕСТОВОГО СТАНУ ПЛІДНИКІВ РИБ ПРИ ЇХ ШТУЧНОМУ ВІДТВОРЕННІ	137
В.О. Коваль ВПЛИВ ІОНІВ ЦИНКУ НА МОРФОЛОГІЧНІ ТА ФІЗІОЛОГО- БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КОРОПА ЛУСКАТОГО	140
О.А. Ковтун НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ РЕДКОГО БЫЧКА <i>Chromogobius quadrivittatus</i> (STEINDACHNER, 1863) В МОРСКИХ ПОДВОДНЫХ ПЕЩЕРАХ УКРАИНЫ (ЗАПАДНЫЙ КРЫМ).....	143

Я.М. Когутяк	
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ РИБОПРОМИСЛОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДНІСТРОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА ТА ЙОГО ВПЛИВ НА СУЧАСНИЙ СТАН ІХТІОФАУНИ.....	146
І.О. Кожушко	
КОМБІНОВАНИЙ СПОСІБ ОТРИМАННЯ ВИСОКОПРОДУКТИВНОГО ПОТОМСТВА КОРОПА	150
Е.Ф. Копейка	
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И КРИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ СПЕРМАТОЗОИДОВ РЫБ	152
В.О. Корнієнко, В.А. Плугатирьов, К.І. Мошнягул	
ОКРЕМІ ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИРОЩУВАННЯ ЖИТТЄСТІЙКОГО ПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ РОСІЙСЬКОГО ОСЕТРА	155
Jan Kosco, Michał Nowak, Yuliya Kutsokon, Ladislav Pekarik, Artur Klaczak, Juraj Hajdu, Paweł Szczerbik	
FISH SAMPLING WITH SMALL BEACH NET IN SLOVAKIA AND POLAND.....	158
В.Г. Костоусов, И.И. Оношко	
ОЦЕНКА ЕСТЕСТВЕННОЙ УБЫЛИ ПРИБРЕЖНЫХ СООБЩЕСТВ МОЛОДИ РЫБ РЕКИ БЕРЕЗИНА	160
С.А. Кражан, А.І. Хандожівська, А.І. Мрук, С.А. Коба	
ЯКІСНИЙ ТА КІЛЬКІСНИЙ СКЛАД ЖИВЛЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО ХАРИУСА (<i>Thymallus thymallus</i> L.) З РІЧОК ЗАКАРПАТТЯ	163
С.В. Кружиліна, Г.О. Котовська	
КОРМОВА БАЗА РИБ ТА ПОТЕНЦІЙНІ БІОПРОДУКЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ ВОДОСХОВИЩ ДНІПРОВСЬКОГО КАСКАДУ	166
М.И. Крюкова	
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАРИКУЛЬТУРЫ В ШАБОЛАТСКОМ ЛИМАНЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	169
І.М. Курбатова, О.О. Смоленський	
АМІНИ, ШЛЯХИ НАДХОДЖЕННЯ У СЕРЕДОВИЩЕ ТА ТОКСИЧНА ДІЯ НА ТВАРИН.....	172

В.З. Курант	
БІЛКОВИЙ ОБМІН У ПРІСНОВОДНИХ РИБ ТА ЙОГО РОЛЬ В ПРОЦЕСАХ АДАПТАЦІЇ ДО ДІЇ ЙОНІВ МЕТАЛІВ	175
І.М. Курбатова, В.В. Цедик, Н.П. Свириденко	
РОЗВИТОК ІКРИ ТА ВИЖИВАННЯ ЕМБРІОНІВ КОРОПА ЗА ДІЇ НОНДРАЛОНУ	177
Ю.К. Куцоконь, Г.О. Коломицев	
АНАЛІЗ РОЛІ КЛІМАТИЧНИХ ФАКТОРІВ У ПОШИРЕННІ ЧЕБАЧКА АМУРСЬКОГО (<i>Pseudorasbora parva</i> TEMMINCK & SCHLEGEL 1846) В СХІДНІЙ ЄВРОПІ	180
О.О. Лисак, С.М. Гаріна, П.Г. Шевченко	
ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СИСТЕМАХ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ІХТІОЛОГІЇ І РИБНИЦТВІ.....	183
А.А. Лосев	
ЭНДОПАРАЗИТЫ ЩИПОВКИ ОБЫКНОВЕННОЙ <i>Cobitis taenia</i> (OSTEICHTHYES: COBITIDAE) р. ДЕСНА.	185
Б.З. Ляврін	
ВМІСТ ТБК-АКТИВНИХ ПРОДУКТІВ В ЕРИТРОЦИТАХ ДЕЯКИХ ВИДІВ РИБ МАЛИХ РІЧОК ЗАХІДНОГО ПОДІЛЛЯ.....	188
О.В. Лянзберг	
ВПЛИВ УМОВ ЗИМОВОГО УТРИМАННЯ НА ГЕМАТОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ КОРОПОВИХ РИБ	190
М.Л. Максименко	
ПОДВОДНАЯ ОХОТА КАК ФАКТОР АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ ПРОМЫСЛОВЫХ ВИДОВ РЫБ ВНУТРЕННИХ ВОДОЁМОВ	192
В.Н. Мальцев	
ГЕРПЕСВИРУС КАРПА КОИ УГРОЖАЕТ КАРПОВОДСТВУ УКРАИНЫ.....	195
О.М. Маренков	
ПРОМИСЛОВО-БІОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛІТКИ, ЛЯЩА ТА САЗАНА ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА.....	200

О.Б. Мехед	
ВПЛИВ ТОКСИКАНТІВ РІЗНОЇ ХІМІЧНОЇ ПРИРОДИ НА ВМІСТ НУКЛЕЇНОВИХ КИСЛОТ В ОРГАНІЗМІ КОРОПА РІЗНОГО ВІКУ	203
В.Р. Микряков, Д.В. Микряков	
РЕАКЦИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ОСЕТРОВЫХ ПРИ МИОПАТИИ....	205
К.Б. Миксон, А.А. Гапон	
ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ КРИОКОНСЕРВИРОВАНИЯ ЭМБРИОНОВ ЛЯЛИУСА (<i>Colisa lalia</i> HAMILTON, 1822).....	208
А.Я. Мошу, И.Д. Тромбицкий	
РАЗНООБРАЗИЕ ПАРАЗИТИЧЕСКИХ ПРОСТЕЙШИХ (<i>PROTISTA</i>) У РЫБ РОДА <i>RUTILUS</i> : <i>RAFINESQUE</i> , 1820 (<i>CYPRINIFORMES</i> : <i>CYPRINIDAE</i>) ВОДОЁМОВ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА	210
С.Т. Нуртазин, О. М. Кан, М.К. Икласов, Т.С. Ванина, Т.М. Удербаев, Р. Салмурзаулы	
ЭКОЛОГО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОБЛЫ <i>Rutilus</i> <i>Rutilus caspicus</i> И ЛЕЩА <i>Abramis brama orientalis</i> ИЗ БАССЕЙНА ОЗЕРА БАЛХАШ	213
В. В. Парамонов	
МОРСКОЙ КЛЮВОРЫЛЫЙ ОКУНЬ <i>Sebastes mentella</i> СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ И УСЛОВИЯ ЕГО ОБИТАНИЯ	215
Ю.В. Пилипенко, В.А. Корниенко, И.А. Лобанов, О.Э. Довбыш	
ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМАХ УКРАИНЫ	218
О. С. Потрохов, О.Г. Зіньковський, К. В. Костюк	
ВПЛИВ БІХРОМАТУ КАЛІЮ, ГУМАТІВ ТА ФЕНОЛУ НА АТФ-азну АКТИВНІСТЬ У <i>Neogobius fluviatilis</i> (PALLAS)	221
М.Т. Примачёв, С. С. Чигрин	
К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ СИНТЕТИЧЕСКИХ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ В РЫБОВОДСТВЕ.....	224
М.В. Причепя, О.С. Потрохов	
ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНИЙ СТАН ОКУНЯ <i>Perca fluviatilis</i> L. ЯК ПОКАЗНИК НЕСПРИЯТЛИВОЇ ЗИМІВЛІ РИБ.....	225

А.Ю. Пуговкин, К.И. Буцкий	
ИССЛЕДОВАНИЕ СОХРАННОСТИ СПЕРМАТОЗОИДОВ КАРПА (<i>Cyprinus carpio</i>) НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ОХЛАЖДЕНИЯ-ОТОГРЕВА ...	228
І. Л. Рижко, В. В. Заморов	
ЧАСТОТИ МОЛЕКУЛЯРНИХ ФОРМ ЕСТЕРАЗ БИЧКА-РАТАНА <i>Neogobius ratan</i> NORDMANN І БИЧКА-СУРМАНА <i>Neogobius</i> <i>cephalargoides</i> PINCHUK З ОДЕСЬКОЇ ЗАТОКИ.....	231
А.М. Романь	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСТЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ УСАЧЕЙ РОДА <i>BARBUS</i> ФАУНЫ УКРАИНЫ В СИСТЕМАТИКЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СМИРНОВА.....	234
И.И. Руднева, Е.Н. Скуратовская, В.Г. Шайда, И.И. Дорохова	
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БИОМАРКЕРОВ РЫБ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ МОРСКИХ АКВАТОРИЙ.....	236
М. О. Савлучинська	
ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ДЕЯКИХ БІОХІМІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ АДАПТАЦІЇ РИБ ДО ДІЇ ХЛОР- ТА ФОСФОРОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН.....	239
Е. С. Семенова, К. В. Демьяненко	
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ RAPD- ПРАЙМЕРОВ НА ВЫБОРКЕ БЫЧКА-РЫЖИКА <i>Ponticola eurycephalus</i> (KESSLER, 1874) АЗОВСКОГО МОРЯ.....	241
Ю.І. Сенік	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПІДВИЩЕНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЙОНІВ Zn^{2+} І Cd^{2+} НА ПЕРОКСИДАЦІЮ ЛІПІДІВ В ЕРИТРОЦИТАХ КОРОПА ТА ЩУКИ.....	242
Ю.М. Ситник, А.П. Мельник	
ВАЖКІ МЕТАЛИ У М'ЯЗАХ РИБ-БЕНТОФАГІВ КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА (1988 - 2010 рр.).....	245
Н.И. Силкина, Д.В. Микряков, В.Р. Микряков, И.И. Руднева	
ПОКАЗАТЕЛИ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА И ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПЕЧЕНИ МОРСКОГО ЕРША <i>Scorpaena porcus</i> ИЗ РАЗНЫХ РАЙОНОВ ЧЕРНОГО МОРЯ.....	248

А.О. Скворчинський, Ю.К. Куцоконь РЕКРЕАЦІЙНЕ РИБАЛЬСТВО: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ В УКРАЇНІ, МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД	251
Е.Н. Скуратовская, Т.Б. Ковыршина, А.А. Ткач, И.И. Дорохова ВЛИЯНИЕ МЕТАЦЕРКАРИЙ ТРЕМАТОДЫ <i>CRYPTOCOTYLE</i> НА АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ФЕРМЕНТОВ БЫЧКА-КРУГЛЯКА <i>Neogobius Melanostomus</i> (АЗОВСКОЕ МОРЕ, с. СЕМЕНОВКА).....	254
С.М. Снигирев, А.Л. Финогенов СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОМЫСЛОВОЙ ИХТИОФАУНЫ ХАДЖИБЕЙСКОГО ЛИМАНА	256
А.А. Солдатов, И.А. Парфенова КИСЛОРОДНЫЕ РЕЖИМЫ И БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СТАТУС ТКАНЕЙ КОСТИСТЫХ РЫБ.....	259
Г.В. Станіславчук, Г.Б. Вінярська, О.І. Боднар, Л.М. Гоцуляк, В.В. Грубінко ОСОБЛИВОСТІ НАКОПИЧЕННЯ СПЛУК СЕЛЕНУ ПРІСНОВОДНИМИ ГІДРОБІОНТАМИ ЗА ЙОГО РІЗНОГО ВМІСТУ У ВОДІ.....	262
М.Ю. Ткаченко ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ХАРЧУВАННЯ БИЧКА КРУГЛЯКА (<i>Neogobius melanostomus</i> (PALLAS, 1814) ЗА РІЗНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ УМОВ	268
О.О. Turta, Н.І. Falfushynska, L.L. Gnatyshyna, N.Ye. Mitina, O.S. Zaichenko, R.S. Stoika, O.B. Stoliar METALLOTHIONEIN AND APOPTOSIS RESPONSES ARE MOST VALUABLE BIOMARKERS IN THE EVALUATION OF THE TOXICITY OF COBALT- AND ZINC-CONTAINING NANOCOMPOSITES IN FISH <i>Carassius auratus gibelio</i>	271
О.В. Федоненко, О.М. Маренков, О.В. Драган ПОПЕРЕДНІ РЕЗУЛЬТАТИ ПОРІВНЯЛЬНОГО АНАЛІЗУ МОРФОМЕТРІЇ РІЗНОСТАТЕВИХ ОСОБИН СОНЯЧНОГО ОКУНЯ <i>Lepomis gibbosus</i> (LINNAEUS, 1758) ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА..	273

- О.В. Федоненко, О.М. Маренков, А.А. Зінченко
 ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МОРФОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КАРАСЯ
 СРІБЛЯСТОГО (*Carassius auratus gibelio* (BLOCH, 1782))
 ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА ТА ЙОГО ПРИТОКІВ 277
- О.В. Федоненко, О.М. Маренков, І.М. Кравцов
 БІОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА ТЕМПИ РОСТУ КАРАСЯ
 СРІБЛЯСТОГО (*Carassius auratus gibelio* (BLOCH, 1782))
 ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА..... 279
- Е.В. Федоненко, Т.С. Шарамок, О.Н. Маренков, Н.М. Абдуллаева,
 П.А. Асадулаева, В.Э. Алимova
 КОМПЛЕКСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ РЫБ ВОДОЕМОВ
 УКРАИНЫ И РОССИИ (РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН)
 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОРФОГИСТОЛОГИЧЕСКИХ
 МЕТОДОВ АНАЛИЗА 282
- В. В. Хобот, Р. О. Новіцький, Д. Л. Бондарєв
 КОНКУРЕНТНІ ВЗАЄМОВІДНОСИНИ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДИНИ
 БИЧКОВІ (GOBIIDAE) З ІНШИМИ ВИДАМИ РИБ
 ВОДОЙМ ПРИДНІПРОВ'Я 284
- В.О. Хоменчук, В.З. Курант, В.В. Грубінко
 БІОЛОГІЧНІ БАР'ЄРИ НАКОПИЧЕННЯ МЕТАЛІВ РИБАМИ 287
- Д.С. Христенко, Г.О. Котовська
 ОСОБЛИВОСТІ БІОЛОГІЇ ОКУНЯ РІЧКОВОГО (*Perca fluviatilis L.*) У
 СПЕЦІАЛЬНИХ ТОВАРНИХ РИБНИХ ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ 292
- С.Ю. Черникова
 БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРСКОГО ЯЗЫКА *Pegusa*
nasuta (PALLAS) ИЗ СЕТНЫХ УЛОВОВ В ОДЕССКОМ ЗАЛИВЕ 294
- А.И. Худый, Р. Кольман, Л.В. Худая, М.М. Марченко, Л.А. Тертерян,
 Б. Здановски, Л.Л. Тертерян, М. Прусинска
 ДНЕСТРОВСКАЯ СТЕРЛЯДЬ: ОПЫТ ВЫРАЩИВАНИЯ
 В РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМАХ..... 297
- А. В. Чернявский, А. А. Галкина, В. В. Заморov
 МНОГОЩЕТИНКОВЫЕ КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ (POLYCHAETA)
 В ПИТАНИИ БЫЧКОВЫХ РЫБ (GOBIIDAE) ОДЕССКОГО ЗАЛИВА 300

П.Г. Шевченко, Ю.М. Ситник, І.С. Митяй, В.В. Хомич ВИДОВИЙ СКЛАД РИБНОГО НАСЕЛЕННЯ МАТЮШАНСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА, РОЗТАШОВАНОГО НА р. РОСТАВИЦЯ (БАСЕЙН р. РОСЬ) У ЖОВТНІ 2011 р.....	302
П.Г. Шевченко, Ю.М. Ситник, І.С. Митяй, В.П. Онопрієнко РИБНЕ НАСЕЛЕННЯ СМІЛЯНСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА, РОЗТАШОВАНОГО НА р. ТЯСМИН У МЕЖАХ м. СМІЛА ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ	305
П.Г. Шевченко, Ю.М. Ситник, І.С. Митяй, Ю.М. Ротко, О.В. Дегтяренко ЕКОЛОГІЧНІ УМОВИ ТА СТАН ІХТІОФАУНИ РІЧКИ ВЕРБІВКИ (ПРИТОКА р. РОСЬ).....	307
П.Г. Шевченко, Ю.М. Ситник, І.С. Митяй, Д.О. Соколов ІХТІОФАУНА СКИБИНЕЦЬКОЇ ВОДОЙМИ, РОЗТАШОВАНОЇ НА р. РОСЬКА (БАСЕЙН р. РОСЬ) У ЧЕРВНІ 2009 РОКУ	310
П.Г. Шевченко, Ю.М. Ситник, І.С. Митяй, М.Б. Халтурин ДИНАМІКА ГІДРОХІМІЧНИХ, ГІДРОБІОЛОГІЧНИХ ТА ІХТІОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДМИТРЕНКІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА РІЧКИ ПІВДЕННИЙ БУГ ЗА ОСТАННІ ДЕСЯТЬ РОКІВ.....	313
П.В. Шекк ВЛИЯНИЕ СОЛЕННОСТИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОПЛОДОТВОРЕНИЯ ИКРЫ, ЭМБРИОГЕНЕЗ И ПОСТЭМБРИОГЕНЕЗ МОРСКИХ РЫБ.....	315
П.В. Шекк ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА РАННИЙ ОНТОГЕНЕЗ МОРСКИХ РЫБ	318
І.М. Шерман, П.С. Кутіщев БІОРІЗНОМАНІТТЯ ІХТІОФАУНИ ДНІПРОВСЬКОГО ЛИМАНУ	322
W. Wiśniewolski ECOLOGICAL RIVER CONTINUITY AND MIGRATORY FISH PROTECTION – CASE STUDY IN POLAND	324

Т. В. Андрусишин

Тернопільський національний педагогічний університет ім. В. Гнатюка
вул. М. Кривоноса 2, м. Тернопіль, 46027, Україна
tan.soroka2010@yandex.ua

НАКОПИЧЕННЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У КІСТКАХ РИБ ЯК БІОІНДИКАТОР

Пріоритетними забруднювачами поверхневих вод є важкі метали (ВМ), які потрапляючи у водойми з поверхневим стоком, постійно перебувають в екосистемі, перерозподіляючись між її компонентами. Вивчення процесу накопичення важких металів в організмі гідробіонтів є важливим для вирішення теоретичних та практичних завдань гідроекології, оскільки вміст ВМ є своєрідним індикатором стану водних екосистем.

При недостатньому надходженні есенціальних мікроелементів (МЕ) і надлишку в організмі токсичних може порушуватися мікроелементний гомеостаз (Погорелов), тому важливого значення набуває не лише рівень вмісту важких металів в організмі гідробіонтів, а й їх співвідношення, оскільки, як відомо, мікроелементи характеризуються синергетичними та антагоністичними зв'язками. Оптимальний вміст мінеральних речовин в організмі зумовлює нормальний перебіг процесів метаболізму і високу продуктивність.

Для вивчення і порівняння накопичення важких металів було обрано представників різних ланок трофічного ланцюга – окунь (*Perca fluviatilis* L.) і карась (*Carassius auratus* L.). Вміст важких металів визначали у кістковій тканині, що є депонуючим органом ВМ. Крім того, вона накопичує в собі важкі метали без відповідного симптомного прояву і може використовуватись як індикатор якості навколишнього середовища (Гусак).

Дослідження проводили протягом літньо-осіннього періоду – у червні-вересні 2010 р. Рибу масою 170-230 г виловлювали траловим методом з р. Збруч поблизу м. Волочиськ Хмельницької обл. Вміст Cu, Pb, Mn, Fe, Co, Ni, Cd та Zn визначали за допомогою атомно-абсорбційного спектрофотометра С115 М1, попередньо спаливши наважки тканин при 100° С в концентрованій нітратній кислоті з додаванням пероксиду водню.

У кістках *Perca fluviatilis* L. та *Carassius auratus* L. найвищий вміст купруму було виявлено у вересні. В загальному вміст металу досить невисокий в обох видів риб що, можливо, пов'язано з високими концентраціями цинку, і це призводить до дефіциту міді в організмі, бо

12. Hamilton S. J. Rationale for a tissue-based selenium criterion for aquatic life // *Ecotoxicology and Environmental Safety*. – 2003. – № 56. – P. 201 – 210.
13. Hamilton S. J. Review of residue-based selenium toxicity thresholds for freshwater fish // *Aquatic Toxicology*. – 2002. – № 57. – P. 85 – 100.
14. Hilton J.W., Hados P.V. Effect of increased dietary carbohydrate on selenium metabolism and toxicity in rainbow trout (*Salmo gairdnerri*) // *J. Nutr.* – 1983. – V. 113. – P. 1241–1248.
15. Hilton J.W., Hados P.V., Slinger S.J. The requirement and toxicity of selenium in rainbow trout (*Salmo gairdnerri*) // *J. Nutr.* – 1980. – V. 110. – P. 2527–2535.
16. Lindstroem J.W. Microorganisms and the biological cycling of selenium // *Adv. Microbiol. Ecol.* – 1983. – V. 6. – P. 1 – 32.
17. Ogle R.S, Knight A.W. Selenium bioaccumulation in aquatic ecosystems. // *J. Arch. Environ. Contam. Toxicol.* – 1996. – V. 30., N. 2. – P. 14 – 19.
18. Riedel G.F., Sanders J.G., Gilmour C.C. Uptake, transformation and impact of selenium in freshwater phytoplankton and bacterioplankton communities // *Aquat. Microb. Ecol.* – 1996. – V. 11., N. 1. – P. 43 – 51.
19. Zhou Z. G. Effects of selenium on the growth and selenium contents of *Spirulina maxima* / Z. G. Zhou, Z. L. Liu // *Mar. Sci. Haiyang Kexue*. – 1997. – Vol. 5. – P. 42 – 45.

A.V. Stanislavchuk, G.B. Vinyarska, O.I. Bodnar, L.M. Gotculyak, V.V. Grubinko
Volodymyr Gnatyuk Ternopil National Pedagogical University, Ukraine

CHARACTERISTICS ACCUMULATION OF COMPOUNDS OF SELENIUM FRESHWATER AQUATIC FOR ITS VARIOUS CONTENT IN WATER

The article presents the results of studies on the relationship between the content of selenite ions in water and its content in various tissues and organs of carp and *Chlorella* cells. Found that increasing selenium in water within 0.1 – 20.0 mg / l leads to a significant increase of its content in the gills, liver and skeletal muscles and *Chlorella* cells.

М.Ю. Ткаченко

Таврійський державний агротехнологічний університет
пр-т. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72312, Україна
tkachenkomaria@mail.ru

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ХАРЧУВАННЯ БИЧКА КРУГЛЯКА (*Neogobius melanostomus* (PALLAS, 1814) ЗА РІЗНИХ ЕКОЛОГІЧНИХ УМОВ

Бичок кругляк (*N. melanostomus*) є типовим бентофагом. Дорослі особини переважно харчуються молюсками та інколи іншими рибами. Молюски в раціоні бичка мають першочергове значення та складають 45-99,5% (Богачик, 1967).

До аналізу залучалися особини з Каховського водосховища з рівнем солоності 0,05-0,1 ‰ та Азовського моря, а саме Обитічної та Таганрозької заток з рівнем солоності 11 та 7-8 ‰ відповідно, а також південної частини моря (10-11 ‰). Матеріал був зібраний упродовж

серпня-вересня 2011-2013 рр. Матеріали з південної частини моря та Таганрозької затоки були передані співробітниками НДІ Азовського моря, за що автор висловлює подяку.

Для визначення таксономічної приналежності об'єктів використовувалися визначники (Грезе 1985, Анистратенко и др., 2011). Одночасно проводилися визначення віку та стандартної промислової довжини дослідних особин (SL), а також ступінь наповненості шлунків за шестибальною шкалою згідно стандартних методик (Чугунова, 1959; Правдин, 1969).

Довжина особин, що були залучені до аналізу з Каховського водосховища, коливалася в межах 7,4-10,2 см і в середньому склала 9,1 см. У особин з Обитічної затоки довжина становила 9,4-12,5 см, а середні значення 10,5 см. У особин з південної частини моря довжина тіла склала 9,6-12,1 см, в середньому 10,6 см. У особин з Таганрозької затоки середній показник розмірів тіла склав 10,6 см, а показник коливався в межах 5-13,6 см.

До харчового спектру бичка кругляка з Каховського водосховища входять дві форми гідробіонтів. Домінуюче положення займає *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) з ряснотою зустрічі 100%. Також значну частку складають представники Gammaridae gen. sp – 55% від загальної кількості проб.

У харчових грудках особин з Обитічної затоки зустрічаються дев'ять форм гідробіонтів. Серед них домінуюче положення займає *Abra ovata* з ряснотою зустрічі 77%, *Cerastoderma glaucum* (Poiret, 1789) займає другу позицію – 69%. *Hydrobia* sp., *Mytilaster lineatus* (Gmelin, 1791) зустрічаються у 38% та 23% пробах відповідно. *Cerastoderma umbonatum* (Wood, 1850) та *Parvicardium exiguum* (Gmelin, 1791) зустрічаються у 15% проаналізованих шлунках риб. *Anadara inaequalis* (Bruguière, 1789) та *Rhithropanopeus harrisi tridentata* (Maitland, 1874) – у 8% відповідно. У такому ж відсотку проаналізованих проб реєструються личинкові стадії двостулкових молюсків.

У харчовому спектрі виду з південної частини Азовського моря налічується шість форм гідробіонтів. Серед них двостулковий молюск *Anadara inaequalis* (Bruguière, 1789) займає домінуюче положення з ряснотою зустрічі 100%. *Mytilaster lineatus* (Gmelin, 1791) та *Cerastoderma glaucum* (Poiret, 1789) трапляється у 9% проаналізованих шлунків, клас Gastropoda був представлений *Hydrobia acuta* (Draparnaud, 1805) у 45% проб. Також у досліджуваних зразках зустрічаються представники класу Ostracoda – 9%. У 100% проб зустрічаються личинкові стадії двостулкових молюсків та представники ряду Foraminifera.

У шлунках риб з Таганрозької затоки також трапляється шість форм

гідробіонтів. Домінантними серед представників класу Bivalvia є *Mytilaster lineatus* (Gmelin, 1791), а серед класу Gastropoda - *Hydrobia* sp. з ряснотою зустрічі 55% та 64% відповідно. Інші представники двостулкових молюсків були представлені *Cerastoderma umbonatum* (Wood, 1850) – 27%, *Parvicardium exiguum* (Gmelin, 1791) та *Abra ovata* - по 18% відповідно. Як і у риб з Обитічної затоки, так і у особин з Таганрозької затоки зустрічається *Rhithropanopeus harrisi tridentata* (Maitland, 1874), але ряснота його зустрічі є дещо вищою(36%).

Слід відмітити, що двостулкові молюски в раціоні бичка кругляка займають з Каховського водосховища 95% від усіх представлених форм гідробіонтів. У особин з Обитічної затоки 78%, у риб з Таганрозької затоки – 67%, а з південної частини моря -57%. Черевоні молюски займають у раціоні кругляка з водосховища близько 5%, у особин з Обитічної затоки 11%, у риб з Таганрозької затоки – 17%, а риб з півдня моря – 9%. Інші види в досліджуваних водоймах загалом становили від 11% у особин з Обитічної затоки до 40% з південної частини моря.

Отже зазначимо, що для бичка кругляка характерними об'єктами харчування у досліджуваних водоймах є двостулкові молюски, що займають в спектрі харчування домінуюче положення. Інші таксони займають другорядне значення. Таким чином, в подальшому доцільно проводити дослідження з метою визначення калорійності харчування в заданих водоймах.

1. Анистратенко В. В., Халиман И. А., Анистратенко О. Ю. Моллюски Азовского моря. – К. Наукова думка, 2011. – 173 с.
2. Богачик Т.А. 1967. Морфологические адаптации челюстно-глочного аппарата бычков (Gobiidae) // Вопросы ихтиологии. – Т. 7. Вып. 1(42). – С. 108-116
3. Грезе И.И. Высшие ракообразные, бокоплавы // Фауна Украины. – Киев: Наукова думка, 1985. – Т. 26 – 171 с.
4. Правдин И.Ф. Руководство по изучению рыб. – М.: Пищевая промышленность, 1966. – 375 с.
5. Чугунова Н.И. Руководство по изучению возраста и роста рыб. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 164 с.

М. У. Tkachenko

Tavria State Agrotechnological University, Ukraine

COMPARATIVE ANALYSIS OF ROUND GOBY (*Neogobius Melanostomus* (PALLAS,1814) NUTRITION UNDER DIFFERENT ECOLOGICAL CONDITIONS

The comparative analysis of round goby diet of the different parts of Azov sea (Obitochnyy and Taganrog bays, southern part of Azov Sea) and Kahovskyu reservoir. These ponds have a different ecological condition, which dictates the species range. In fresh water food range was limited to two or three forms of hydrobionts. On salt water four of six forms were fixed of hydrobionts.