

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
“АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ РАКООБРАЗНЫХ”
(23-25 мая 2022 года, пос. Борок Ярославской обл.)



РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОСПОРИДИЙ БАЙКАЛЬСКИХ АМФИПОД И *GAMMARUS LACUSTRIS*
ПО ДАННЫМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ МСР ДНК И ТРАНСКРИПТОМОВ

Е.В. Мадьярова, Р.В. Адельшин, М.А. Тимофеев, П.Б. Дроздова	38
ГЕНЕТИЧЕСКОЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РЕДКО ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ <i>DIACYCLOPS KIEFER, 1927</i> (СОРЕРОДА: <i>CYCLOPOIDA</i>) ИЗ ОЗЕРА БАЙКАЛА	
Т.Ю. Майор, И.Ю. Зайдыков, В.И. Тетерина, С.В. Кирильчик	39
ПОЧЕМУ ОДНИ ВИДЫ CLADOCERA УСТОЙЧИВЕЕ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ ДРУГИХ	
А.В. Макрушин, Е.В. Кузьмин, Е.А. Соколова, А.С. Васильев, Э.В. Гарин.....	40
ВЫСШИЕ РАКООБРАЗНЫЕ КУЙБЫШЕВСКОГО И НИЖНЕКАМСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩ	
А.В. Мельникова.....	41
МОРФОЛОГИЯ И БИОЛОГИЯ <i>CYCLOPS GRACILIPES</i> SARS, 1903 – НОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ГИДРОФАУНЫ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ	
И.М. Мирабдуллаев, Н.Г. Шевелева.....	42
РЕЧНЫЕ РАКИ УЗБЕКИСТАНА: ТАКСОНОМИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	
И.М. Мирабдуллаев, Х.Т. Боймураьтов, Н.А. Шамсиев, А.Д. Рузимов.....	43
ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МОЛОДИ И ПОЛОВОЗРЕЛОГО АНТАРКТИЧЕСКОГО КРИЛЯ <i>EURHAUSIA SUPERBA</i> В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ	
С.А. Мурзина, В.П. Воронин, Д.И. Фрей, А.М. Орлов	44
РЕВИЗИЯ РОДА <i>BUNOPS VIRGE, 1893</i> (CRUSTACEA: CLADOCERA) В ВОДОЕМАХ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ	
А.Н. Неретина, П.Г. Гарибян, А.А. Котов, Д.Е. Гаврилко.....	45
О ЧЁМ МОГУТ РАССКАЗАТЬ ОСТАТКИ РАКООБРАЗНЫХ ИЗ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ?	
А.Н. Неретина, А.А. Жаров, Е.И. Изюмова, В.В. Тумская.....	46
АНАЛИЗ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ПРИУРОЧЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ ВЕТВИСТОУСЫХ РАКООБРАЗНЫХ (CRUSTACEA: CLADOCERA) С ЛАТЕРАЛЬНЫМИ ВЫРОСТАМИ НА СТВОРКАХ	
А.Н. Неретина, Е.Х. Зыкова.....	47
РАЗНООБРАЗИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА MOINIDAE (CRUSTACEA: CLADOCERA) В ВОДОЕМАХ НОВОГО СВЕТА	
А.Н. Неретина, А.Г. Кирдяшева.....	48
ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ И СУБФОССИЛЬНЫХ CLADOCERA ОЗЕРА АРКТО-ПИМБЕРТО (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК «НЕНЕЦКИЙ»)	
Н.М. Нигматуллин, Г.Р. Нигаматзянова, Э.А. Валиева, Л.А. Фролова.....	49
СКРЫТОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВИДОВ РОДА <i>EUCYCLOPS</i> (СОРЕРОДА, <i>CYCLOPOIDA</i>) В ДЕЛЬТЕ РЕКИ ЛЕНЫ	
А.А. Новиков, Н.М. Сухих, Е.С. Чертопруд, Е.Н. Абрамова.....	50
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ О ВЛИЯНИИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛОНИИ БЕЛОГО ГУСЯ (<i>ANSER CAERULESCENS</i>) НА ФАУНУ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ВНУТРЕННИХ ВОДОЕМОВ ОСТРОВА ВРАНГЕЛЯ	
А.А. Новичкова, Е.С. Чертопруд.....	51
НОВЫЕ ДАННЫЕ О ФАУНЕ МИКРОРАКООБРАЗНЫХ ВОДОЕМОВ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ	
А.А. Новичкова, Е.С. Чертопруд.....	52

**РЕЧНЫЕ РАКИ УЗБЕКИСТАНА: ТАКСОНОМИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ,
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ**

И.М. Мирабдуллаев¹, Х.Т. Боймураытов², Н.А. Шамсиев³, А.Д. Рузимов⁴

¹ Нукусский гос. педагогический институт, ул. Сейитова, г. Нукус, Узбекистан
e-mail: mirabdullayevi@iutail.uz

² Самаркандский гос. университет, Университет. бульв., 15, г. Самарканд, 140104 Узбекистан.

³ Бухарский гос. университет, ул. Мухаммад Икбол, г. Бухара, 100118 Узбекистан.

⁴ Национальный университет Узбекистана, Вузгородок, г. Ташкент, 100174, Узбекистан.

Речные раки – одни из самых крупных беспозвоночных Средней Азии (крупнее только двустворчатые моллюски сем. Unionidae – беззубки). В последнее время в Узбекистане возрастает интерес к речным ракам со стороны предпринимателей и по запросу предпринимателей у исследователей.

В Узбекистане обитает 2 вида речных раков: узкопалый речной рак *Pontastacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823) обитает в бассейне реки Зеравшан. Он был завезен предположительно в 1970-х гг. из России. Это чужеродный для Узбекистана вид. Естественный ареал видимо: Черноморско-Каспийский бассейн. *P. leptodactylus* в Узбекистане обитает видимо по водоемам и водотокам всего бассейна р. Зарафшан (от водоемов к востоку от г. Самарканда до Тудакульского водохранилища, окрестностей г. Бухары и оз. Аякагитма) в пределах Бухарского, Навоийского и Самаркандского вилоятов. Довольно много раков в Каттакурганском и Шоркульском водохранилищах.

Другой вид – туркестанский речной рак или рак Кесслера *Pontastacus kessleri* (Schimkewitsch, 1886) обитает в Ташкентском вилояте и в Туркестанской области на юге Казахстана (оттуда он и был описан В. Шимкевичем). Собственно, в окрестности Ташкента он и был вселен из окрестностей г. Туркестан (Шавров, 1912) в начале 20 в. Он внесен в Красные книги Узбекистана и Казахстана и почти не изучен.

Ловят раков в Самаркандской области специальными раколовками на приманку. В месяц на Катта-Курганском водохранилище в промысловый сезон добывается порядка 800-1000 кг раков. Реализуют на базарах и в супермаркетах. В Ташкентской обл. (Туябугузское вдхр.) рака Кесслера тоже ловят нелегально и продают на базарах. Цена в Ташкенте \$5 за 1 кг, в Самарканде вдвое дешевле. Длина раков р. Зарафшан в каналах в окрестностях Бухары 7,5-13,5 см (Усмонова и др., 2021). Длина раков в Катта-Курганском вдхр. обычно 11,4-12,3 см. (Боймуродов и др., 2021), до 18 см и навеска до 220 г. В Шоркульском водохранилище раки достигают длины 21,0 см. Весной 20 марта самки были все еще с икрой. Вылупление икры обычно в начале апреля.

Речные раки не являются традиционным объектом промысла и питания в Средней Азии. Вопрос об аквакультуре пресноводного рака в бассейне р. Зарафшан недавно был поставлен Н. Аладиным и соавторами (Aladin et al., 2017), однако они ошибочно полагали, что там обитает рак Кесслера.

Вероятно, целесообразно интродуцировать (после соответствующих гидробиологических исследований) узкопалого рака в другие водоемы Узбекистана (Кашкадарьинский, Хорезмский вилояты, Каракалпакия), в первую очередь, солоноватоводные, где из-за повышенной минерализации продуктивность рыбного населения понижена. Это главным образом концевые водоемы-сбросы оросительных систем, появившиеся в республике во второй половине 20 в. в значительном числе. Рака Кесслера возможно целесообразно интродуцировать в Ферганскую долину.