

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ
ВНУТРЕННИХ ВОД
ИМ. И.Д. ПАПАНИНА РАН**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН
(САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ
АРКТИКИ ИМ. АКАД. Н.П. ЛАВЕРОВА
РАН (АРХАНГЕЛЬСК)**

**ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО ПРИ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК (ГБО ПРИ РАН)**

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ
МАЛАКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО**

**МОЛЛЮСКИ:
БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ, ЭВОЛЮЦИЯ
И ФОРМИРОВАНИЕ МАЛАКОФАУН**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**БОРОК
2019**

УДК 594(063)
ББК 28.691.2я43
М 75

МОЛЛЮСКИ: БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ, ЭВОЛЮЦИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ МАЛАКОФАУН : тезисы докладов Всероссийской научной конференции с международным участием [Борок, 14–18 октября 2019 г.] / Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина. – Ярославль : Филигрань, 2019. – 110 с.

ISBN 978-5-6043198-6-4

В сборнике представлены тезисы докладов по основным результатам работ, посвященных изучению биологии, экологии, эволюции моллюсков и формированию малакофаун.

Для гидробиологов, экологов, зоологов, преподавателей и студентов вузов.
Тезисы публикуются в авторской редакции.

*Мероприятие проведено при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований, проект №19-04-20030*

Оргкомитет конференции выражает благодарность Министерству науки и высшего образования Российской Федерации, администрации Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН за оказанную поддержку в проведении школы-конференции.

УДК 594(063)
ББК 28.691.2я43

ISBN 978-5-6043198-6-4

© 2019 г. Институт биологии внутренних вод
им. И.Д. Папанина РАН

© Обложка Е.Н. Кроть

© Коллектив авторов, текст

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВ LYMNAEIDAE, PLANORBIDAE, PHYSIDAE УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Н. В. Холмогорова

Удмуртский государственный университет

426034 Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Университетская, 1, корп. 1

Nadjaholm@mail.ru

Первые данные по видовому составу и биотопическому распределению пресноводных брюхоногих моллюсков (Gastropoda) для Удмуртской Республики приведены в работе (Холмогорова и др., 2012). Материалы включали 54 вида, из которых 18 видов относятся к подклассу Pectinibranchia, а 36 видов – к подклассу Pulmonata.

В работах (Холмогорова, Каргапольцева, 2014, Атлас ..., 2016) указано распространение двух видов-вселенцев *Costatella integra* (Haldeman, 1841) и *Lithoglyphus naticoides* (C. Pfeiffer, 1828) на территории республики. В данной работе приводятся 5 новых видов.

Пробы отбирались гидробиологическим скребком или вручную с макрофитов и погруженных в воду предметов. Материал фиксировался в полевых условиях 96% этиловым спиртом. Видовая идентификация гастропод производилась д.б.н. М.В. Винарским. Материал хранится в коллекции Института экологии растений и животных УрО РАН, (г. Екатеринбург).

Водоемы и водотоки Удмуртской Республики принадлежат к бассейну Камы. По схеме зоогеографического районирования территория Удмуртской Республики относится к Средневожжской малакогеографической провинции Северо-Европейской надпровинции (Старобогатов, 1986).

Список новых для территории Удмуртской Республики видов пресноводных брюхоногих моллюсков

Семейство Lymnaeidae Rafinesque, 1815 – Прудовиковые

1. *Aenigmatomphiscola europaea* Kruglov et Starobogatov, 1981 Европейская энигмомфисколя. Вид распространен в водоемах Волжско-Камского бассейна, и возможно – в бассейне Дона (Круглов, 2005). На территории Удмуртии отмечен во временных водоемах поймы р. Позимь в черте г. Ижевска, 3 экз. в 2013 г.

2. *Lymnaea turricula* Held, 1836

Общее распространение: Центральная и Восточная Европа. На территории Удмуртии обнаружена в луже поймы р. Позимь (г. Ижевск), 5 экз в 2013 г.

3. *Lymnaea glutinosa* (Muller, 1774) Улитка плащеносная.

Ареал вида охватывает Европу и Западную Сибирь. Распространение и численность плащеносной улитки сокращается по всему её ареалу (Винарский, 2008). На территории Удмуртии отмечен однократно на правом берегу р. Иж, ниже впадения р. Вожойки в зарослях рдестов, элодеи и ежеголовника, 1 экз. в 2011 г.

Семейство Physidae Fitzinger, 1833 Физиды

4. *Aplexa turrita* (Muller, 1774) Аплекса башневидная.

Общее распространение: Европа, Западная Сибирь (Старобогатов и др., 1989; Винарский и др., 2013). На территории Удмуртии обнаружена в больших количествах в старице поймы р. Позимь (г. Ижевск), 9 экз в 2013 г.

Семейство Planorbidae Rafinesque, 1815 Катушки

5. *Armiger bielzi* (Kimakowicz, 1884) Катушка-оруженосец Бильца.

Общее распространение: Европа, Западная Сибирь (Prosova, Starobogatov, 1996, Каримов, 2005). На территории Удмуртии обнаружена в луже поймы р. Позимь (г. Ижевск), 2 экз в 2013 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Адамова В. В. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ В ПОПУЛЯЦИЯХ МОЛЛЮСКА-ВСЕЛЕНЦА <i>BREPHULOPSIS CYLINDRICA</i> (GASTROPODA, PULMONATA, ENIDAE)	5
Андреева С. И., Андреев Н. И. К ФАУНЕ МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВА VITHYNIIDAE ВОДОЕМОВ БАССЕЙНА Р. ОКИ	6
Анистратенко В. В., Анистратенко О. Ю. КОЛЛЕКЦИЯ КАСПИЙСКИХ МОЛЛЮСКОВ К. М. БЭРА: ВОЗВРАЩЕНИЕ УТРАЧЕННОГО НАСЛЕДИЯ	7
Анистратенко В. В., Анистратенко О. Ю., Кадольский Д. К СИСТЕМЕ HYDROBIIDAE ПОНТО-КАСПИЙСКОГО КОМПЛЕКСА И РОДСТВЕННЫХ ГРУПП БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ	8
Анистратенко В. В., Кияшко П. В., Винарский М. В., Анистратенко О. Ю., Ситникова Т. Я. ТАКСОНОМИЯ ВИДОВ РОДА <i>THEODOXUS</i> MONTFORT, 1810 ПОНТО-КАСПИЙСКОГО РЕГИОНА: ИЗУЧЕНИЕ ТИПОВЫХ СЕРИЙ	9
Аристов Д. А., Флячинская Л. П. ОБИЛИЕ КЛАДОК И ВЫЖИВАЕМОСТЬ МОЛОДИ НАТИЦИД (NATICIDAE: CAENO-GASTROPODA) НА МЕЛКОВОДЬЯХ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ	10
Арифалина А. Э., Нехаев И. О. МОРФОЛОГИЯ ПЕРЕДНЕГО ОТДЕЛА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НЕКОТОРЫХ АРКТИЧЕСКИХ ВИДОВ РОДА ADMETE (CAENO-GASTROPODA: NEOGASTROPODA: CANCELLARIIDAE)	11
Артемова Е. А., Семенов Д. Ю. К МАЛАКОФАУНЕ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ (СРЕДНЕЕ ПОВОЛЖЬЕ)	12
Бабушкин Е. С. СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ ФАУНЫ SPHAERIIDAE ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	13
Бедова П. В. ЗАРАЖЕННОСТЬ ГАСТРОПОД НЕКОТОРЫХ ВОДОЕМОВ РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ ПАРТЕНИТАМИ ТРЕМАТОД	14
Беспалая Ю. В., Аксёнова О. В., Болотов И. Н., Кондаков А. В., Кропотин А. В., Соколова С. Е., Травина О. В., Шевченко А. Р. ФИЛОГЕНИЯ, ФИЛОГЕОГРАФИЯ И ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКЦИИ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ РОДА <i>CORVICULA</i> (BIVALVIA, VENEROIDA)	15
Вербицкий В. Б., Шаров А. Н., Березина Н. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМОРЕЗИСТЕНТНОСТИ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ ПО КАРДИОАКТИВНОСТИ И ПОВЕДЕНЧЕСКИМ РЕАКЦИЯМ	16
Винарский М. В. В.А. ЛИНДГОЛЬМ (1874-1935): НАУЧНАЯ БИОГРАФИЯ ВЫДАЮЩЕГОСЯ РОССИЙСКОГО МАЛАКОЛОГА106	17
Вихрев И. В., Болотов И. Н., Коноплева Е. С., Кондаков А. В., Аксенова О. В., Беспалая Ю. В., Гофаров М. Ю., Lopes-Lima M., Vogan A. E., Lunn Z., Chan N. ОТКРЫВАЯ ЗАТЕРЯННЫЙ МИР: ИЗУЧЕНИЕ ОЧАГА БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПРЭСНОВОДНЫХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ В МЬЯНМЕ	18
Воробьева О. А., Екимова И. А., Малахов В. В. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРОЕНИЮ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ КНИДОСАКОВ ГОЛОЖАБЕРНЫХ МОЛЛЮСКОВ (GASTROPODA: NUDIBRANCHIA)	19
Ворошилова И. С. ОБОСОБЛЕННОСТЬ И ДИВЕРГЕНЦИЯ ТАКСОНОВ НА ПРИМЕРЕ ДРЕЙССЕНИД	20
Гаврилова Е. О., Аристов Д. А. МАЛАКОФАУНА ЮЖНОЙ ГУБЫ (КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАЛИВ, БЕЛОЕ МОРЕ): СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И СРАВНЕНИЕ С АРХИВНЫМИ ДАННЫМИ СОРОКАЛЕТНЕЙ ДАВНОСТИ	21
Golikov A. V., Blicher M. E., Zakharov D. V., Xavier J. C., Ceia F. R., Sabirov R. M. STABLE ISOTOPES IN CEPHALOPOD MOLLUSCS (CEPHALOPODA) OF THE ARCTIC	22
Гудимов А. В., Бурдыгин А. И., Комарова Е. П. НЕПРЕРЫВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СРЕДЫ И ПЕРМАНЕНТНАЯ АДАПТАЦИЯ: КАК ЕЕ РЕГИСТРИРОВАТЬ У МОЛЛЮСКОВ	23
Гураль-Сверлова Н. В. АНТРОПОХОРНЫЕ ВИДЫ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ НА ЗАПАДЕ УКРАИНЫ: ОБЗОР	24

Дмитриева О. А., Семенова А. С., Рудинская Л. В., Подгорный К. А., Гусев А. А. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВ ФИТО- И ЗООПЛАНКТОНА В ВИСЛИНСКОМ ЗАЛИВЕ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ ПРИ ИНВАЗИИ <i>RANGIA CUNEATA</i> (G.B. SOWERBY I, 1832)	25
Дудакова Д. С. ОБНАРУЖЕНИЕ УСТОЙЧИВОЙ ПОПУЛЯЦИИ <i>DREISSENA POLYMORPHA</i> (PALLAS, 1771) В ОДНОМ ИЗ ВОДОЕМОВ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (БАСЕЙН ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА)	26
Екимова И. А., Щепетов Д. М. ГОЛОЖАБЕРНЫЕ МОЛЛЮСКИ КАК МОДЕЛЬ ИЗУЧЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ДИВЕРСИФИКАЦИИ ФАУНЫ БОРЕАЛЬНЫХ И АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ	27
Живоглядова Л. А., Ревков Н. К., Елфимова Н. С. ИНВАЗИЯ ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА <i>CORBICULA FLUMINEA</i> (O.F. MÜLLER, 1774) В БАСЕЙН ДОНА	28
Жукова Т. В. РОЛЬ ДРЕЙССЕНЫ (<i>DREISSENA POLYMORPHA</i> PALLAS) В ФУНКЦИОНИРОВАНИИ НАРОЧАНСКИХ ОЗЕР (ОБЗОР)	29
Залевская И. Н., Руднева И. И., Джураева В. Д., Завьялов А. В. ПОКАЗАТЕЛИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА У РАЗНОВОЗРАСТНЫХ МИДИЙ ЧЕРНОГО МОРЯ	30
Зотин А. А. ФИЛОГЕНИЯ ПРЕСНОВОДНЫХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВА MARGARITIFERIDAE	31
Ильясова А. И., Голиков А. В., Порфирьев А. Г., Захаров Д. В., Сабиров Р. М. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ДОБАВОЧНЫХ НИДАМЕНТАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ САМОК ТРЕХ ВИДОВ <i>ROSSIA</i> (SERIALOPODA, SERIOLIDA) ИЗ БАРЕНЦЕВА МОРЯ	32
Индриксон Я. В., Деарт Ю. В., Антохина Т. И., Михлина А. Л., Щепетов Д. М., Екимова И. А. ОБЗОР РАЗНООБРАЗИЯ ГОЛОЖАБЕРНЫХ МОЛЛЮСКОВ ПОДОТРЯДА CLADOBRANCHIA В ЮЖНОМ ВЬЕТНАМЕ	33
Кадомцева А. С., Стойко Т. Г. ПРЕСНОВОДНЫЕ МОЛЛЮСКИ (GASTROPODA: PULMONATA: LYMNAEIDAE) В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ Г. ПЕНЗЫ	34
Камардин Н. Н. ХРОНИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ НЕВЫСКОЙ ГУБЫ ВЫЯВЛЕННОЕ С ПОМОЩЬЮ МОЛЛЮСКА <i>ARIANTA ARBUSTORUM</i>	35
Kantor Yu. I. CURRENT MALACOLOGY: HISTORIC IMPEDIMENTS AND ADVANCED TECHNOLOGY	36
Катохин А. В., Кузменкин Д. В., Малых И. М., Кислова Ю. А., Романов К. В. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА VITHYNIIDAE СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ	37
Клишко О. К. МОРФОГЕНЕЗ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ (BIVALVIA: UNIONOIDA) В ПРОЦЕССЕ ЭВОЛЮЦИИ И СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМАТИКА	38
Ковалёв Е. А., Фроленко Л. Н., Живоглядова Л. А. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ <i>CERASTODERMA GLAUCUM</i> И <i>ANADARA KAGOSHIMENSIS</i> В АЗОВСКОМ МОРЕ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД	39
Козминский Е. В. НАСЛЕДОВАНИЕ ОКРАСКИ РАКОВИНЫ У МОЛЛЮСКОВ РОДА <i>LITTORINA</i> (GASTROPODA: LITTORINIDAE)	40
А. В. Кондаков, О. В. Аксёнова, И. Н. Болотов, М. В. Винарский, А. А. Томилова ФИЛОГЕНЕТИКА И ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ <i>RADIX AURICULARIA</i> (LINNAEUS, 1758) В ПАЛЕАРКТИКЕ	41
Коноплева Е. С., Болотов И. Н., Пфайффер Дж. М., Вихрев И. В., Кондаков А. В., Гофаров М. Ю., Аксёнова О. В., Зо Лунн, Ние Чен <i>TRAPEZOIDEUS</i> SIMPSON 1900: ФИЛОГЕНИЯ И ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ РЕВИЗИЯ ШИРОКОРАСПРОСТРАНЕННОГО ИНДИКИТАЙСКОГО РОДА	42
Крайнюк В. Н. РАСПРОСТРАНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ В ВОДОЕМАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА	43
Кремкова С. А., Беспятых А. В., Евтюгин В. Г. ВОЗРАСТ И ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ РАКОВИНЫ <i>ARCTICA ISLANDICA</i> (BIVALVIA, VENEROIDA) ИЗ АКВАТОРИИ ГУБЫ ЧУПА БЕЛОГО МОРЯ	44
Кроль Е. Н., Нехаев И. О. ФАУНА МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВА SKENEIDAE В МОРЯХ ЕВРАЗИЙСКОЙ АРКТИКИ (GASTROPODA: VETIGASTROPODA)	45
Кузменкин Д. В. РОЛЬ МОЛЛЮСКОВ В ЗООБЕНТОСЕ ВОДОЁМОВ НИЗКОГОРИЙ АЛТАЯ И САЛАИРА	46

Лазарева В. И., Сабитова Р. З., Жданова С. М., Соколова Е. А. ЗНАЧЕНИЕ ВЕЛИГЕРОВ МОЛЛЮСКОВ РОДА <i>DREISSENA</i> В ПЛАНКТОНЕ ВОДОХРАНИЛИЩ ВОЛГИ, КАМЫ И ДОНА	47
Лисицына К. Н., Герасимова А. В. СКОЛЬКО ЛЕТ ЖИВУТ <i>MALCOMA CALCAREA (GMELIN)</i> В БЕЛОМ И КАРСКОМ МОРЯХ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА ПО ВНЕШНЕЙ МОРФОЛОГИИ И СПИЛАМ РАКОВИНЫ	48
Lopes-Lima M. GLOBAL PATTERNS OF DIVERSITY AND CONSERVATION STATUS OF FRESHWATER BIVALVES	49
Макаревич О. А. МАЛАКОФАУНА НАРОЧАНСКИХ ОЗЕР НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	50
Макарова Н. Н. ВИДОВОЙ СОСТАВ МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВА MELANOPSIDAE УКРАИНЫ	51
Макеева В. М., Алазнели И. Д., Смуров А. В., Политов Д. В., Белоконь Ю. С., Белоконь М. М. ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА КУСТАРНИКОВОЙ УЛИТКИ <i>BRADYBAENA FRUTICUM</i> (MULL.) В УСЛОВИЯХ УРБАНИЗИРОВАННОГО ЛАНДШАФТА МОСКВЫ И ПОДМОСКОВЬЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДЛИТЕЛЬНОГО ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	52
Матафонов Д. В., Винарский М. В., Катохин А. В., Малых И. М. НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О МОРФОЛОГИЧЕСКОМ И ГЕНЕТИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ МОЛЛЮСКОВ РОДА <i>GYRAULUS</i> В ОЗЕРЕ БАЙКАЛ	53
Михлина А. Л., Екимова И. А., Цетлин А. Б., Ворцепнева Е. В. БУККАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ГОЛОЖАБЕРНЫХ МОЛЛЮСКОВ: ЧТО В МОРФОЛОГИИ ОПРЕДЕЛЯЕТ ФУНКЦИЯ, А ЧТО – СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ?	54
Морозова Д. А., Пряничникова Е. Г., Тютин А. В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСТОЯННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ АЗИАТСКОГО ДВУСТВОРЧАТОГО МОЛЛЮСКА <i>CORBICULA FLUMINEA</i> (MÜLLER, 1774) В БАССЕЙНЕ РЕКИ ВОЛГА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, АССОЦИИРОВАННЫХ С НИМ ПАРАЗИТОВ	55
Надуваева Е. В., Ворцепнева Е. В. ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИИ И УЛЬТРАТОНКОГО СТРОЕНИЯ ГОНОПЕРИКАРДИАЛЬНОЙ И ЦИРКУЛЯТОРНОЙ СИСТЕМ <i>CHAETODERMA NITIDULUM</i> (MOLLUSCA: APLASORHORA)	56
Нехаев И. О. РАЗНООБРАЗИЕ МОРСКИХ РАКОВИННЫХ МИКРОГАСТРОПОД ВОСТОЧНОЙ АРКТИКИ	57
Нехаев И. О., Русяев С. М., Зуев Ю. А. ИСЧЕЗАЮЩЕЕ ПЯТНО: ПОПУЛЯЦИЯ <i>APORRHAIUS PESPELICANI</i> НА МУРМАНЕ	58
Нигматуллин Ч. М. ТИПИЗАЦИЯ МИГРАЦИЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ АРЕАЛОВ ПОПУЛЯЦИЙ НЕКТОННЫХ КАЛЬМАРОВ МИРОВОГО ОКЕАНА	59
Нигматуллин Ч. М. ПРОБЛЕМА МОНОЦИКЛИИ VS ПОЛИЦИКЛИИ КОЛЕОИДНЫХ ГОЛОВОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ	60
Никитенко Е. Д., Ворцепнева Е. В. ОСОБЕННОСТИ УЛЬТРАТОНКОГО СТРОЕНИЯ СПИКУЛ <i>ONCHIDORIS MURICATA</i> (O.F. MULLER, 1887) (NUDIBRANCHIA, MOLLUSCA) В ОНТОГЕНЕЗЕ	61
Островский А. М. АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ НАЗЕМНОЙ МАЛАКОФАУНЫ ГОРОДА ГОМЕЛЯ	62
Палатов Д. М. ОБЗОР ПРЕСНОВОДНЫХ МИКРОГАСТРОПОД ЗАПАДНОГО ЗАКАВКАЗЬЯ	63
Перова С. Н. МОЛЛЮСКИ В ГЛУБОКОВОДНОЙ ЗОНЕ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА: ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ОБИЛИЕ	64
Подоляко С. А., Калмыков А. П., Тулендеев Р. Н. БРЮХОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ – ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ХОЗЯЕВА ТРЕМАТОД	65
Подшивалина В. Н. <i>APLEXA HYPNORUM</i> (LINNAEUS, 1758) (GASTROPODA: PHYSIDAE) В ВОДОЕМАХ СЕВЕРА ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ	66
Prokin A. A., Voroshilova I. S., Vinarski M. V., Wondie Zelalem MOLLUSCA OF THE BANIR-DAR GULF OF LAKE TANA (ETHIOPIA)	67
Протасов А. А., Силаева А. А., Морозовская И. А. ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ АЭС И ПИТАЮЩЕЙ ЕГО МАЛОЙ РЕКИ	68
Прохорова Е. Е., Усманова Р. Р., Атаев Г. Л. ВНУТРИВИДОВОЙ ГЕНОТИПИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ МОЛЛЮСКОВ <i>SUCCINEA PUTRIS</i>	69

Пряничникова Е. Г. МОЛЛЮСКИ-ВСЕЛЕНЦЫ В ВОДОХРАНИЛИЩАХ ВОЛГИ	70
Рижинашвили А. Л. СТРОЕНИЕ ЗАМКА РАКОВИНЫ ПЕРЛОВИЦ (<i>BIVALVIA</i> , <i>UNIONIDAE</i>) КАК ВОЗМОЖНЫЙ ИНДИКАТОР АНТРОПОГЕННОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВОДОСБОРОВ	71
Рижинашвили А. Л. АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЭСНОВОДНЫХ <i>BIVALVIA</i> В СССР В 1920-1940 ГГ.	72
Руднева И. И., Залевская И. Н., Жолудева В. М., Шайда В. Г. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БУХТ СЕВАСТОПОЛЯ С ПОМОЩЬЮ МАРКЕРОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА МИДИЙ	73
Рыжая А. В., Казак Н. А., Гляковская Е. И. К ФАУНЕ МОЛЛЮСКОВ Г. ГРОДНО И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ (БЕЛАРУСЬ)	74
Safonova L. A. TOWARDS A REVISION OF CARNIVOROUS BIVALVES LYONSIELLIDS (<i>BIVALVIA</i> , <i>ANOMALODESMATA</i> , <i>LYONSIELLIDAE</i>): THE STATUS OF THE GENUS <i>DALLICORDIA</i>	75
Семенова А. С. ВЕЛИГЕРЫ МОЛЛЮСКА-ВСЕЛЕНЦА <i>RANGIA CUNEATA</i> (G.V. SOWERBY I, 1832) В ЗООПЛАНКТОНЕ ВИСЛИНСКОГО ЗАЛИВА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ	76
Сербина Е. А. ДВАДЦАТИПЯТИЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВА <i>VITHYNIDAE</i> В ПОЙМЕ ВЕРХНЕЙ ОБИ (ЮГ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ)	77
Серебрякова М. К., Токмакова А. С., Прохорова Е. Е., Атаев Г. Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ ДЛЯ АНАЛИЗА КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА ГЕМОЛИМФЫ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ	78
Силкина Н. И., Микряков Д. В., Микряков В. Р., Соколова А. С. ИММУНО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛЛЮСКА <i>RAPANA VENOSA</i> (VALENCIENNES, 1846), ОБИТАЮЩЕГО В РАЗНЫХ ПО АНТРОПОГЕННОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИЯХ ЧЕРНОГО МОРЯ	79
Силкина Н. И., Микряков Д. В., Микряков В. Р. НЕКОТОРЫЕ ИММУНО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕРНОМОРСКОЙ МИДИИ <i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i> В РАЗНЫЕ МЕСЯЦЫ ГОДА	80
Смуров А. О., Аладин Н. В., Плотников И. С. ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ФАУНЫ МОЛЛЮСКОВ АРАЛЬСКОГО МОРЯ	81
Снегин Э. А. К ВОПРОСУ ОБ УТОЧНЕНИИ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СТАТУСА НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВА <i>BRADYBAENYDAE</i> СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ И СЕМЕЙСТВА <i>ENIDAE</i> ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ	82
Соколова А. С., Микряков Д. В., Кузьмичева С. В. СОДЕРЖАНИЕ ИММУННЫХ КОМПЛЕКСОВ У <i>DREISSENA POLYMORPHA</i> И <i>D. BUGENSIS</i> , ОБИТАЮЩИХ В ВОДОХРАНИЛИЩАХ ВОЛГИ	83
Солдатенко Е. В., Петров А. А. МОРФОЛОГИЯ СПЕРМАТОЗОИДОВ СЕМЕЙСТВА <i>PLANORBIDAE</i> (<i>GASTROPODA</i> : <i>PULMONATA</i>)	84
Терентьев А. С. ВИДОВОЕ БОГАТСТВО МОЛЛЮСКОВ ДЖАРЫЛГАЧСКОГО ЗАЛИВА ЧЕРНОГО МОРЯ	85
Токмакова А. С., Прохорова Е. Е., Атаев Г. Л. ИММУННЫЕ РЕАКЦИИ ЛЁГОЧНЫХ МОЛЛЮСКОВ НА ТРЕМАТОДНУЮ ИНВАЗИЮ	86
Томилова А. А., Вихрев И. В., Кондаков А. В., Любас А. А., Болотов И. Н. ОСОБЕННОСТИ РАССЕЛЕНИЯ ПРЭСНОВОДНОГО МОЛЛЮСКА <i>ANODONTA ANATINA</i> (LINNAEUS, 1758)	87
Травина О. В., Шевченко А. Р., Беспалая Ю. В., Аксёнова О. В., Соколова С. Е. ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ФИЛОГЕНИЯ <i>DREISSENA POLYMORPHA</i> (PALLAS, 1771) В БАССЕЙНЕ РЕКИ СЕВЕРНАЯ ДВИНА	88
Турсунова Л. С., Нехаев И. О. НОВЫЕ ДАННЫЕ О МОРФОЛОГИИ РАДУЛЫ АРКТИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА <i>NATICIDAE</i> (<i>GASTROPODA</i> : <i>CAENO-GASTROPODA</i>)	89
Тютин А. В., Слынько Ю. В., Перова С. Н., Пряничникова Е. Г., Медянцева Е. Н., Щербина Г. Х. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ДВУХ ВИДОВ ТРЕМАТОД У МОЛЛЮСКА <i>LITHOGLYPHUS NATICOIDES</i> (<i>GASTROPODA</i>) НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ГРАНИЦЕ АРЕАЛА	90
Филинова Е. И. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ МАЛАКОФАУНЫ В МАКРОЗООБЕНТОСЕ НИЖНЕЙ ВОЛГИ НА УЧАСТКЕ ОТ Г. ТОЛЬЯТТИ ДО Г. ВОЛЖСКИЙ ВСЛЕДСТВИЕ ПОДПОРА РЕЧНОГО СТОКА ПЛОТИНАМИ	91

Флячинская Л. П., Лезин П. А. ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛАНКТОННЫХ ЛИЧИНОК <i>BIVALVIA</i> КАК ИНСТРУМЕНТ АНАЛИЗА МАЛАКОФАУНЫ	92
Хлопкова М. В. ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ БИОЦЕНОЗОВ МОЛЛЮСКОВ КАСПИЙСКОГО МОРЯ В УСЛОВИЯХ ИНВАЗИЙ	93
Хлопкова М. В., Гусейнов М. К., Гасанова А. Ш., Гусейнов К. М. НАХОДКА ЖИВЫХ ОСОБЕЙ <i>CORBICULA FLUMINALIS</i> (O.F. MULLER, 1774) В ДАГЕСТАНСКОМ РАЙОНЕ СРЕДНЕГО КАСПИЯ	94
Холмогорова Н. В. НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВ LYMNAEIDAE, PLANORBIDAE, PHYSIDAE УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	95
Цыбулевская М. В. <i>RAPANA THOMASIANA</i> (MOLLUSCA, GASTROPODA) В ВОДАХ ЧЕРНОГО МОРЯ (СУХУМСКАЯ БУХТА, АБХАЗИЯ)	96
Чабан Е. М. ФАУНА ЗАДНЕЖАБЕРНЫХ МОЛЛЮСКОВ ОТРЯДА CERHALASPIDEA КАРСКОГО МОРЯ	97
Чапурина Ю. Е., Кондаков А. В., Вихрев И. В. ИЗУЧЕНИЕ ЗАРАЖЁННОСТИ МОЛЛЮСКОВ ОТРЯДА UNIONIDA КЛЕЩАМИ UNIONICOLA В БАССЕЙНАХ РЕК ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ	98
Чертопруд М. В., Палатов Д. М. РОЛЬ МОЛЛЮСКОВ В ПРЕСНОВОДНЫХ СООБЩЕСТВАХ МАКРОБЕНТОСА: БИОТОПИЧЕСКИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	99
Чихун А. О., Мирюлюбов А. А., Екимова И. А. ОБЩАЯ И МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КНИДОСАКОВ <i>CORYPHELLA VERRUCOSA</i> (SARS M., 1829) (GASTROPODA: NUDIBRANCHIA)	100
Чуйко Г. М., Климова Я. С., Шаров А. Н., Холодкевич С. В. РЕАКЦИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ И СЕРДЕЧНОЙ СИСТЕМЫ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ <i>D. POLYMORPHA</i> И <i>DREISSENA BUGENSIS</i> НА КРАТКОСРОЧНУЮ ГИПОКСИЮ	101
Шаров А. Н., Холодкевич С. В., Смирнов И. С. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРЕСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОМУ СОСТОЯНИЮ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ	102
Шевчук (Янович) Л. Н., Стадниченко А. П., Васильева Л. А. ПЕРЛОВИЦЕВЫЕ ВОДОЕМОВ УКРАИНЫ (ВИДОВОЙ СОСТАВ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ)	103
Шихова Т. Г. СПЕЦИФИКА МАЛАКОФАУНЫ ВЯТСКОГО ПРИКАМЬЯ	104
Яныгина Л. В. ИНВАЗИЯ РЕЧНОЙ ЖИВОРОДКИ <i>VIVIPARUS VIVIPARUS</i> КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ДОННЫХ СООБЩЕСТВ НОВОСИБИРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА	105

Научное издание

**МОЛЛЮСКИ:
БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ, ЭВОЛЮЦИЯ
И ФОРМИРОВАНИЕ МАЛАКОФАУН**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

Борок, 14–18 октября 2019 г.

Подписано в печать 19.09.2019. Формат 60х90 1/8. Усл. печ. л. 13,75.
Тираж 200 экз. Заказ № 19125.

Отпечатано с готового оригинал-макета
в типографии ООО «Филигрань»
150049, г. Ярославль, ул. Свободы, 91,
pechataet@bk.ru