

21-1028



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ:

ИЗУЧЕНИЕ, СОХРАНЕНИЕ,
ВОССТАНОВЛЕНИЕ, РАЦИОНАЛЬНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Материалы II Международной
научно-практической конференции

Керчь, 27-30 мая 2020 г.

21-01028

ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет» (кафедра водных биоресурсов и марикультуры)

Ассоциация «Живая природа степи»

Азово-Черноморского филиала ФГБНУ ВНИРО (АзНИИРХ)

Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН" (КНС – ПЗ РАН – филиал ФИЦ ИнБЮМ)

ГБУ Природный заповедник «Опукский»

**БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ:
ИЗУЧЕНИЕ, СОХРАНЕНИЕ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ,
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Материалы II Международной научно-практической конференции

Керчь, 27-30 мая 2020 г.

Симферополь
ИТ «АРИАЛ»
2020

УДК 504.7
ББК 26.2
Б 63

Публикуется в авторской редакции

**Б 63 Биологическое разнообразие: изучение, сохранение, восстановление, рациональное использование : материалы II Международной научно-практической конференции (Керчь, 27–30 мая 2020 г.). – Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2020. – 652 с.
ISBN 978-5-907310-36-0**

УДК 504.7
ББК 26.2

ISBN 978-5-907310-36-0

© Авторы статей, 2020
© ИТ «АРИАЛ», макет, оформление, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. Фундаментальная биология

Глаголева Е.Н. Паренхимная мускулатура пяти представителей отряда Paramphistomatida (Plathelminthes, Trematoda).....	20
Давидович Н.А., Давидович О.И., Кулиш А.В. Возможность и условия длительного культивирования диатомовых водорослей.....	23
Давидович О.И., Давидович Н.А., Подунай Ю.А., Полякова С.Л. Темпы деления <i>Toxarium undulatum</i> J.W.Bailey из двух географически удаленных популяций.....	28
Зеленников О.В., Мосягина М.В. К вопросу о моноциклии у миног.....	31
Кобяков К.А. Биологическое состояние и состав пищи креветки <i>Pandalopsis lamelligera</i> (Brandt, 1851) (Crustacea, Decapoda, Pandalidae) из Сахалинского залива (Охотское море) в июле 2016 г.	35
Миноранский В.А. Экологические проблемы и вопросы сохранения биоразнообразия на Дону.....	43
Орлов М.А., Шелудков А.В. Как измерить экологическую нишу? Моделирование пространственного распространения (SDM) видов боярышника (<i>Crataegus</i>) Крымского полуострова.....	48
Полякова С.Л., Давидович Н.А. Положение верхней границы репродуктивной фазы у представителей рода <i>Pseudo-nitzschia</i>	51
Праздников Д.В., Шкиль Ф.Н. Гормоны щитовидной железы и разнообразие окрасок у костистых рыб. Экспериментальная оценка на примере модельных видов рыб.....	55
Реут А.А. Варьирование количественных признаков некоторых представителей рода <i>Paeonia</i> L.....	58
Светашева Д.Р., Грушко М.П., Федорова Н.Н., Тришкин Ю.Н. Структурная и функциональная организация органов кроветворения кошачьей акулы (<i>Scyliorhinus canicula</i> L.) в эмбриональный период.....	63
Ястребов М.В., Глаголева Е.Н., Ястребова И.В. Конвергенции в архитектонике мускулатуры трематод.....	70
Ястребова И.В., Ястребов М.В., Левиков Д.А. Мускулатура дистальных участков половой системы <i>Fellodistomum fellis</i> (Trematoda, Fellodistomatidae).....	75

Секция 2. Наземные экосистемы

Артемьева Е.А., Кривошеев В.А. К фауне новой степной ООПТ «Заказник «Вязовские балки» Радищевского района Ульяновской области.....	80
--	----

Бенедиктов А.А. Предварительный список насекомых (Insecta) с территории планируемого к созданию Природно-исторического парка «Кусково» для 3-го издания Красной Книги города Москвы.....	84
Бескаравайный М.М. Редкие птицы Акмонайского перешейка (Крым).....	90
Борлакова Ф.М. Синтаксономия травяных растительных сообществ Скалистого хребта на Северном Кавказе	95
Брагина Т.М. Развитие понятия «экологическая сеть» в природоохранном законодательстве Республики Казахстан и этапы ее создания	101
Гололобова А.Г. Геохимические особенности профильного распределения тяжелых металлов в мерзлотных почвах западной Якутии	106
Емец В.М., Емец Н.С. Эребиды (Lepidoptera: Noctuoidea: Erebidae) на территориях заповедника и заказника в пределах Биосферного резервата «Воронежский»: особенности видового богатства	112
Иванченко В.Н., Миноранский В.А., Даньков В.И., Малиновская Ю.В. Европейский байбак (<i>Marmota bobak</i> Müll.) на Дону и опыт его сохранения в Кундрюченском охотничьем хозяйстве Ростовской области	118
Казьмин В.Д. Влияние изменения климата на продуктивность растительности, пожароопасность, население обыкновенной лисицы степных островов озера Маныч-Гудило	124
Козлова Е.Е. Ливневые дожди как опасное явление погоды и их влияние на экологию Керченского полуострова и прилегающую акваторию	129
Малиновская Ю.В., Миноранский В.А., Даньков В.И., Ануфриенко Ю.А. Сукцессии в комплексе гнездящихся птиц на прудах Ассоциации «Живая природа степи» в Заповеднике «Ростовский» в 2004-2019 гг.....	134
Малько С.В. К вопросу об оптимизации управления прибрежными и островными орнитокомплексами	141
Мантрова М.В. Сезонная динамика численности штаммов рода <i>Trichoderma</i> в структуре почвенных микоценозов сосняков парков города Сургута.....	146
Морта Б.Э., Патрина А.С., Николаева Д.В. Свойства почв под различными типами растительности в Торейской котловине	153
Невзоров А.В. Биология, экология и ресурсы <i>Chamerion angustifolium</i> (L.) Holub. в природных условиях восточной части Окско-Донской равнины.....	157
Петрова Д.А. Техника проведения маршрутного учета птиц Опускского заповедника.....	160
Попов И.Б. К фауне ос (Hymenoptera: Vespinoidea) косы Долгая (Краснодарский край).....	166
Романов В.В., Азовцев С.С. Сравнительный анализ населения наземных моллюсков на севере и юге лесопарка «Дружба» (городской округ г. Владимир)	170

Романов В.В., Богаткина В.В. Особенности окрасочного полиморфизма сизого голубя в городах Меленки и Муром (Владимирская область).....	175
Русинова Н.В., Русинов А.А., Зайкова В.Е. Видовой состав и структура населения птиц пашенных земель в Ярославской области.....	179
Сикорский И.А., Артемьева Е.А. Трясогузки (Passeriformes: Motacillidae) Природного заповедника «Опускский» и сопредельных территорий (Крым).....	184
Смирнова Е.Б. <i>Pulmonaria obscura</i> Dumort. как лекарственный ресурс лесных фитоценозов Романовского района Саратовской области.....	195
Солонина О.В., Евстигнеев О.И. Европейский барсук и поддержание видового разнообразия сосудистых растений в лесных сообществах.....	199
Сытник Н.А., Аблажей К.Я. Природно-хозяйственные особенности и рекреационный потенциал бывшего 71-го полигона ВВС	204
Сытник Н.А., Бикирова Д.Э. Вклад в загрязнение воздушного бассейна г. Керчи ООО «Гласс Трейд+».....	211
Сытник Н.А., Голикова Е.В. Вклад в загрязнение воздушного бассейна г. Керчи ООО «Керченский стрелочный завод».....	216
Сытник Н.А., Хазиева А.В. Концепция системы управления обращения с отходами судостроительного предприятия в условиях реформирования природоохранного законодательства (на примере ООО «Судостроительный завод «Залив»).....	221
Сыщиков Д.В., Агурова И.В. Эффект фиторекультивации на содержание органического вещества в эдафотобах техногенных земель	226
Тихонов А.В., Киялкова В.С. Мониторинг орнитофауны охранной зоны ГПБЗ «Ростовский» в течение 2016–2019 годов в весенний период	230
Шматко В.Ю., Ильина Л.П. К фауне почвенных нематод гидроморфных солончаков Заповедника «Ростовский»	236
Шубаков А.А., Патова Е.Н., Михайлова Е.А., Новаковская И.В. Характеристика внеклеточных полисахаридов зеленых микроводорослей <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer. и <i>Tetradismus obliquus</i> (Turpin) M.J. Wynnle	240
Ярыш В.Л., Ярыш Г.Е. Эколого-фаунистическая характеристика и многолетняя динамика популяции дикого кабана в Карадагском природном заповеднике	243

Секция 3. Водные экосистемы

Аблязов Э.Р., Чеснокова И.И., Куршаков С.В., Карпова Е.П., Ку Нгуен Динь, Чыонг Ба Хай Некоторые особенности биологии сумеречноплавникового стеклянного окуня <i>Parambassis wolffii</i> (Bleeker, 1850) в дельте реки Меконг (Вьетнам).....	248
Артамонова В.С., Бардуков Н.В., Кулиш А.В., Махров А.А., Лайус Д.Л. Происхождение и пути расселения трехиглой колюшки (<i>Gasterosteus aculeatus</i>) Европы	253

Арутюнян А.С. Температурные индикаторы формирования промысловых скоплений и осенней миграции азовской хамсы.....	257
Барабашин Т.О., Рыжкова В.В., Савчук И.А. Нефтяное загрязнение воды и донных отложений Азовского моря в 2019 г.	260
Бессонова Н.А. Исследование уровня генетического полиморфизма в естественных популяциях камбалы-калкан <i>Scophthalmus maeoticus</i> (Pallas, 1814) Азово-Черноморского бассейна	264
Бортников Е.С., Мосесян Г.В., Стрижакова Т.В., Хорошельцева В.Н. Оценка состояния промысловых рыб (хамсы (<i>Engraulis encrasicolus</i>) и тюльки (<i>Clupeonella cultriventris</i>)) по паразитологическим показателям в зимний период 2020 г.....	270
Войкина А.В., Сергеева С.Г., Лисовская В.В., Жарынина И.И. Некоторые биохимические показатели сыворотки крови пиленгаса <i>Planiliza haematocheila</i> (Temminck & Schlegel, 1845) Азовского моря в 2019 году.....	274
Гаврилова Д.А. Воспроизводство кефали в западной части Каспийского моря	278
Гобелков П.В. Темп роста самцов австралийского красноклешневого рака (<i>Cherax quadricarinatus</i>) в условиях индустриальной аквакультуры при использовании кормов различного состава.....	283
Горбачева Е.А. Результаты биотестирования донных отложений Мурманской банки (Баренцево море)	288
Дбар Р.С., Вольтер Е.Р., Маландзия В.И. К вопросу об инвазии атлантического землероя <i>Lithognathus mormyrus</i> (Linnaeus, 1758) в Черное море на примере акватории Абхазии.....	293
Дбар Р.С., Гамахария П.Д. Многолетняя динамика промысла и размерно-возрастной структуры уловов хамсы (<i>Engraulis encrasicolus</i> Linnaeus) зимующей у берегов Абхазии	298
Дегтярева Л.В., Лардыгина Е.Г., Кашин Д.В., Кострыкина Т.А. Формирование сообщества северокаспийских моллюсков в зависимости от абиотических факторов среды	303
Евсеева Н.В. Эндемизм и особенности распределения некоторых видов водорослей в прибрежной зоне южных Курильских островов	310
Зубченко А.В., Алексеев М.Ю. Биологическое разнообразие популяции атлантического лосося (<i>Salmo salar</i> L.) р. Кола (Мурманская область) в условиях антропогенного воздействия	314
Калюжная И.Ю., Болдырев В.С., Калюжная Н.С. К вопросу о формировании операционного списка ихтиофауны Волжского бассейна (в границах Волгоградской области)	319
Кибенко В.А., Серёгин С.С. Направления развития марикультуры в Крыму	325
Ковековдова Л.Т., Симоконь М.В. Оценка содержания металлов и мышьяка в кете (<i>Oncorhynchus keta</i>) из реки Рязановка Приморского края	329

Кузьмина Н.С., Мельникова Е.Б., Мартемьянова К.Ю.	
Популяционные параметры представителей рода <i>Spicara</i> (Pisces, Centracanthidae) в прибрежной зоне Севастополя в 2016 – 2019 гг.	334
Ланин В.И., Пшеничнов Л.К. Зависимость концентрации массовых донных рыб на поднятиях дна Южного океана от особенностей формирования их кормовой базы	342
Максимова О.Б. Особенности влияния гидростроительных работ на функциональные характеристики фитопланктона.....	346
Мальцев В.И. Особенности формирования ландшафтных комплексов мелководий крупных равнинных водохранилищ (на примере водохранилищ Днепра)	351
Медведева Е.В., Македонская И.Ю. Биоразнообразие осеннего фитопланктона сообщества дельты реки Северная Двина в 2017-2019 гг.	355
Межлумян А.С., Володина А.А. Флора среднего течения реки Преголя	360
Мельникова Е.Б., Кузьмина Н.С. Влияние климатических факторов на развитие репродуктивной системы средиземноморской ставриды, обитающей в прибрежных водах Крыма	363
Мосесян Г.В., Дудкин С.И., Стрижакова Т.В., Бортников Е.С. Анализ данных о зараженности европейского анчоуса нематодой <i>Hysterothylacium aduncum</i> Rudolphi, 1802 в Азовском море в 2015-2019 гг.	367
Мохова О.Н., Мельник Р.А. Биогенные вещества в оценке качества поверхностных вод бухты Благополучия о. Соловецкий.....	373
Мустафаева З.А., Мирзаев У.Т. Биоразнообразие водной биоты реки Чирчик в условиях антропогенной нагрузки.....	378
Мустафаева З.А., Мирзаев У.Т., Куватов А.К. Водные биоценозы Чарвакского водохранилища.....	383
Новиков М.А. Оценка загрязнения морской воды тяжелыми металлами с использованием фоновых значений	387
Отченаш Н.Г. Особенности весенних зоопланктонных сообществ эстуариев р. Северная Двина и р. Онега в 2019 г.....	392
Перевалов О.А., Мартынюк М.Л., Лутынская Л.А. Современное состояние популяции черноморского шпрота (<i>Sprattus sprattus phalericus</i>) в период нагула в условиях повышения температуры воды.	397
Петракова И.В., Чернова В.Г. Состояние вод Белого моря.....	405
Петрова Т.Н. Размерно-возрастная структура популяции <i>Mullus barbatus ponticus</i> у берегов Карадагского природного заповедника	410
Подунай Ю.А., Давидович О.И., Давидович Н.А., Полякова С.Л. Влияние плотности культуры на половое воспроизведение <i>Toxarium undulatum</i> (Bacillariophyta).....	415
Полин А.А., Пашков А.Н., Денисова Т.В. Уточнение формулы плавников морского ерша <i>Scorpaena porcus</i> Linnaeus, 1758 (Pisces: Scorpaenidae) Северо-Кавказского шельфа Черного моря.....	419

Попова Е.В., Ардабьева А.Г., Николенкова К.В., Блинкова О.В. Гидробиологические исследования на акватории дельты реки Волги.....	423
Поповичев В.Н., Бобко Н.И., Бабич И.И. Биотические и абиотические параметры в системе экологического мониторинга поверхностного слоя прибрежных акваторий вблизи Ялты и Севастополя	429
Пустовой Д.М., Абросимова К.С. Сравнительная характеристика линейно-массовых показателей судака <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758) Ахтанизовского лимана в уловах 2016 и 2019 гГ.	432
Седова Л.Г., Соколенко Д.А. Распределение мидии Грея и модиолуса курильского в северо-восточной части залива Петра Великого (Японское море).....	436
Сиверина Т.В., Барабашин Т.О. Содержание хлорорганических соединений в мышцах промысловых рыб Азовского моря.....	441
Симакова А.В., Бабкина И.Б., Бабкин А.М. Роль в промысле карповых рыб – носителей метацеркарий <i>Opisthorchis felineus</i> в бассейне средней Оби.....	445
Соппа А.И., Лукина А.А., Лях А.А., Рядинцев А.А. Анализ незаконного и любительского промысла водных биологических ресурсов в водных объектах Ейского района Краснодарского края в 2019 г.	455
Степанов В.Г., Панина Е.Г. Видовой состав и распределение голотурий рода <i>Psolus</i> (Holothuroidea: Dendrochirotida: Psolidae) шельфа Камчатки и Курильских островов.....	452
Стецюк А.П., Кузьминова Н.С., Гребнев В.И., Васильева А.А., Цыгылык Е.И. Содержание ртути в мышцах скорпены из бухт Севастополя.....	460
Стыцюк Д.Р. Результаты исследований влияния температурных условий, определяемых спутниковыми методами, на поведение шпрота в Черном море	464
Сухаренко Е.В., Недзвецкий В.С. Ртуть в водных экосистемах и ее нейротоксичность для рыб	468
Токранов А.М. Биоразнообразие литоральных рыб прикамчатских вод	476
Томасевич А.А., Сидоров Р.Г. Анализ незаконного промысла в водных объектах Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна (по данным Темрюкского поста госмониторинга ВБР и среды их обитания).....	480
Торцев А.М., Студёнов И.И., Чупов Д.В. Инструменты регулирования промысла лосося атлантического - сёмги в реке Северная Двина.....	484
Фукс Г.В. Зависимость длины отолита от длины тела и возраста речной камбалы Двинского залива Белого моря.....	488
Хозяйкин А.А., Огородникова В.А., Жук Е.А. Зоопланктон Лужской губы в условиях антропогенного влияния гидростроительных работ	492
Хорошельцева В.Н., Стрижакова Т.В., Денисова Т.В. Случай заражения сеголетков сазана <i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758) нематодой <i>Spiroxis contortus</i> (Rudolphi, 1819)	497

Цурканенко А.В. Краткий обзор особенностей биологии черноморской ставриды <i>Trachurus mediterraneus ponticus</i> (Aleev, 1956).....	501
Чеснокова И.И., Аблязов Э.Р., Куршаков С.В., Карпова Е.П., Чыонг Ба Хай, Ку Нгуен Динь Некоторые морфо-физиологические показатели борнейского речного шпрота (<i>Clupeoides borneensis</i> Bleeker, 1851) дельты реки Меконг (Вьетнам) в сухой сезон	505
Шаганов В.В., Верезубова Е.О., Дончик П.И. Особенности морфологии сейсмочувствительной системы головы некоторых черноморских <i>Blenniidae</i> (Perciformes) в соответствии со спецификой их экологии.....	509
Шебанова М.А., Кузнецова Н.А., Пушина О.И. Современное состояние планктонного сообщества в западной части Берингова моря ..	512
Шубникова Е.А. Технические средства выращивания гигантской устрицы.....	518
Юшко Л.В., Кулиш А.В., Зинабадинова С.С. Сравнительная характеристика развития яиц раков-отшельников (<i>Diogenidae</i> : <i>Anomura</i> : <i>Decapoda</i>) в акватории Черного моря у берегов Крыма.....	524

Секция 4. Экологическое воспитание и образование

Даньков В.И., Толчеева С.В., Миноранский В.А., Малиновская Ю.В., Безуглова Е.А. Фестиваль «Воспетая степь» как форма формирования экологических знаний, мышления и культуры у населения	533
Дацюк Н.Д., Кожух В.А., Оскольская О.И., Кузьмина Н.С. Экологическое образование, наука, творчество - как залог успеха деятельности учреждения дополнительного образования в области познания и охраны природы Крыма.....	539
Кажарская О.Н., Дуброва Е.И. Представления современных студентов об экологической культуре как необходимом свойстве личности	543
Кажарская О.Н., Микрюков К.В. Основные подходы российского и немецкого экологического образования: перспективы применения зарубежного опыта в практике.....	548
Кондрашхина О.А. Отношение к активности Г. Тунберг и представления об экологических проблемах у студентов-психологов	552
Медведева С.А. Экологическое сознание студенческой молодежи	556
Назимко Е.И. Экологические аспекты оборотного водоснабжения.....	560
Сытник Н.А. Использование интерактивных методов обучения в области охраны окружающей среды и экологической безопасности при формировании компетенций студентов вузов.....	565
Цуранов А.А., Малько С.В. Использование ресурсов зайца-русака на территории Керченского филиала «Крымское республиканское общество охотников и рыболовов»	573

Секция 5. Биоразнообразие и благополучие населения

Битютская О.Е., Губанов Е.П., Поплавский А.А. Современное мировое рыболовство и его роль в обеспечении населения земли белками животного происхождения	578
Вахрушева Л.П., Павшенко Д.А. Характеристика популяции <i>Euphorbia paralias</i> L. (Euphorbiaceae) – охраняемого вида крымской флоры.....	587
Гашев С.Н., Мардонова Л.Б., Сорокина Н.В. Биоразнообразие трансграничных территорий России и Казахстана в Западной Сибири и его охрана в условиях изменения климата.....	591
Геворкян И.С. Таблицы устойчивости насекомых-вредителей к ионизирующему излучению	600
Калинина К.А. Новые генетические данные для четырех представителей Psilostomatidae юга ДВ России.....	604
Коваленко С.А. Биологическое разнообразие <i>Hericium erinaceus</i> (Bull.) Pers., представленное в коллекции штаммов грибов Института леса НАН Беларуси.....	608
Комарова О.В., Дорофеева В.Д., Шипилова В.Ф., Стародубиева Л.М. Коллекции и экспозиции лесопаркового участка ФГБУ «ВНИИЛГИСБИОТЕХ», г. Воронеж.....	613
Корнилова А.И., Шувалова О.П. Влияние ртути на здоровье мужчин города Череповца Вологодской области, Россия	619
Мальцев В.И., Василец В.Е. Первое обнаружение атлантического землероя <i>Lithognathus mormyrus</i> (Sparidae) у берегов юго-восточного Крыма	621
Мальцев В.И., Папченков И.Н. Структура уловов из Белогорского водохранилища (Крым) рыбаками-любителями	626
Марко Н.В. Новый для коллекции ароматических растений Никитского Ботанического сада вид <i>Satureja laxiflora</i> C. Koch	631
Масленников А.В., Масленникова Л.А. Шиловская лесостепь – ключевая территория сохранения фиторазнообразия Национального парка «Сенгилеевские горы»	635
Нгуен Хыу Кыонг, Егоров А.А. Опыт использования пищевых растений на приусадебных участках в горных районах севера Вьетнама (на примере деревни Ло, коммуна Нам Донг, район Куан Хоа, провинция Тхань Хоа).....	639
Потапенко И.Л. Предварительные итоги изучения зеленых насаждений города Керчь	641
Чупикова Е.С., Ткаченко С.А., Ковековдова Л.Т., Попков А.А. Скумбрия японская (<i>Scomber japonicas</i>) - экологически безопасное сырье для производства пищевой продукции	646