

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-2827



СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

МАТЕРИАЛЫ
XXI МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
ПЕТРОПАВЛОВСК-
КАМЧАТСКИЙ,
18–19 ноября 2020 г.



21-02827

CONSERVATION
OF BIODIVERSITY OF
KAMCHATKA AND
COASTAL WATERS
Materials of XXI
international scientific
conference
Petropavlovsk-Kamchatsky,
November 18–19 2020



Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН

Камчатское краевое отделение
Русского географического общества

Камчатская краевая научная библиотека
имени С. П. Крашенинникова

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

**Материалы
XXI международной научной конференции
18–19 ноября 2020 г.**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka
and coastal waters
Materials of XXI international scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, November 18–19 2020**

Петропавловск-Камчатский
Издательство «Камчатпресс»
2020

УДК 504.062
ББК 28.688
С54

Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей :
C54 материалы XXI международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения одного из организаторов современной гидро-биологической науки на Камчатке, д.б.н. В.В. Ошуркова. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2020. – 348 с.

ISBN 978-5-9610-0377-2

Сборник включает материалы состоявшейся 18–19 ноября 2020 г. в Петропавловске-Камчатском XXI международной научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматривается история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются теоретические и методологические аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

УДК 504.062
ББК 28.688

Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters : Materials of the XXI international scientific conference, dedicated to the 75th anniversary of one of the organizers of modern hydrobiological science in Kamchatka, doctor of biological sciences V.V. Oshurkov's birthday. – Petropavlovsk-Kamchatsky: Kamchatpress, 2020. – 348 p.

The proceedings include the materials of the XXI scientific Conference on the problems of biodiversity conservation in Kamchatka and adjacent seas held on 18-19 November, 2020 in Petropavlovsk-Kamchatsky. The history of study and the present-day biodiversity of specific groups of Kamchatka flora and fauna are analyzed. Theoretical and methodological aspects of biodiversity conservation under increasing anthropogenic impact are discussed.

Редакционная коллегия:

В.Ф. Бугаев, д.б.н., Е.Г. Лобков, д.б.н.,
А.М. Токранов, д.б.н. (отв. редактор), О.А. Чернягина

Перевод на английский Е.М. Ненашевой

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

ISBN 978-5-9610-0377-2

© Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанский институт
географии ДВО РАН, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	17
ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ КАМЧАТКИ	
Аксенова О.В., Беспалая Ю.В., Аксенов А.С., Хребтова И.С. Новые сведения о моллюсках из Верхне-Паратунских термальных источников (Юго-Восточная Камчатка)	19
Базаркина Л.А. Встречаемость <i>Holopedium gibberum</i> Zaddach (Crustacea, Cladocera) в водоемах полуострова Камчатка	22
Бугаев В.Ф., Растягаева Н.А., Травина Т.Н. Рост длины тела и числа склеритов на чешуе у годовиков кижуча <i>Oncorhynchus kisutch</i> и симы <i>O. masou</i> в мае–сентябре в бассейне р. Большой (по материалам 2007–2019 гг.)	27
Бусарова О.Ю., Есин Е.В., Маркевич Г.Н. Питание и паразиты молоди мальмы <i>Salvelinus malma</i> реки Авачи (Юго-Восточная Камчатка)	33
Буторина Т.Е., Коваль М.В. Паразитофауна рыб, симпатрично обитающих в бассейне р. Пенжины, как отражение экологических различий между видами	38
Введенская Т.Л., Бугаев В.Ф. Питание молоди кижуча и нерки в нижнем течении реки Ливневичной (Юго-Восточная Камчатка)	42
Вещлер Н.М. <i>Daphnia longiremis</i> Sars в экосистеме озера Дальнего (Юго-Восток Камчатки)	50
Герасимов Ю.Н., Бухалова М.В. Динамика численности птиц в каменноберезьях хребта Низкого, Усть-Камчатский район	55
Герасимов Ю.Н., Бухалова М.В., Герасимов Н.Н. Овсянка-ремеж, численность и ее динамика на полуострове Камчатка за последние 20 лет	59
Герасимов Ю.Н., Бухалова М.В., Гринькова А.С. Зимующие птицы пойменных лесов Юго-Западной Камчатки	63
Гришин С.Ю. Крупное извержение вулкана Кизимен (Камчатка) в 2010–2013 гг.: формы и масштабы его воздействия на растительность по спутниковым данным	66
Заварина Л.О. Некоторые данные о кете <i>Oncorhynchus keta</i> бассейна р. Воямполки (Северо-Западная Камчатка)	70

Казаков Н.В.	
Почвы Камчатки и их охрана.....	75
Лапина А.Ю., Девятова Е.А.	
Экологические особенности некоторых злаков полуострова Камчатка.....	80
Лобкова Л.Е.	
Дендрофильные Macrolepidoptera Камчатки: фауна, кормовые растения, фенология, численность	85
Ляпков С.М.	
Первая популяция травяной лягушки <i>Rana temporaria</i> на Камчатке: междоименная изменчивость размеров метаморфов и сроков их выхода на сушу и особенности постметаморфозного роста	93
Мельник Н.О., Медведев Д.А., Маркевич Г.Н., Есин Е.В.	
Гаплотипическое разнообразие митохондриальной ДНК мальмы <i>Salvelinus malma</i> (Salmonidae) бассейна р. Камчатки	98
Нешатаева В.Ю., Якубов В.В., Кузьмина Е.Ю., Кириченко В.Е.	
Растительный покров Ветвейского хребта в верхнем течении р. Ветвей (Олуторский район, Камчатский край)	102
Погорелова Д.П., Хивренко Д.Ю., Улатов А.В.	
Некоторые сведения о питании рыб в литоральной зоне озера Халактырского	106
Погорелова Д. П., Хивренко Д.Ю., Улатов А.В., Зотова В.А.	
Предварительные результаты гидробиологических исследований Халактырского озера в 2019 г.	110
Семенова А.В., Строганов А.Н., Мalyтина А.М., Бугаев А.В.	
Генетическое разнообразие азиатской зубастой корюшки <i>Osmerus dentex</i> Восточной и Западной Камчатки	114
Татаренкова Н.А.	
Местные названия основных видов рыб, добывавшихся на Командорских островах	118
Транбенкова Н.А.	
Многолетняя динамика зараженности гельминтами горностаев Камчатского края.....	123

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Балыкин П.А.	
Опыт мониторинга биоразнообразия ихтиофауны юго-западной части Берингова моря	127
Валенцев А.С., Жаков В.В.	
О пересчетном коэффициенте и расчете численности камчатского соболя <i>Martes zibbellina camtschadalis</i> Birula, 1918.....	130
Дьяков Ю.П.	
О межвидовой конкуренции массовых видов камбал (Pleuronectidae) восточной части Охотского моря	134

Запорожец О. М., Запорожец Г. В.	
Обследование нерестилищ нерки в оз. Налычево (Восточная Камчатка) с помощью квадрокоптера в 2018 г.	139
Лобков Е.Г.	
Опыт орнитологического освидетельствования лососевых водных объектов Камчатки.....	142
Михайлова Е.Г.	
Сравнительная эффективность рыболовства: региональный аспект.....	148
Ширкова Е.Э., Ширков Э.И.	
Решение проблем климата и биоразнообразия через призму системности и экономики	153

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗРАСТАЮЩЕГО АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Авдошенко В.Г., Климова А.В.	
Накопление тяжелых металлов вегетативными органами полыни <i>Artemisia vulgaris kamtschatica</i> в условиях городской среды Петропавловск-Камчатского.....	157
Запорожец Г.В., Запорожец О.М.	
Влияние заводского воспроизводства кеты на состояние ее запасов в бассейнах рек Авачинской губы.....	161
Корнев С.И., Белонович О.А.	
Что влияет на вероятность объедания косатками <i>Orcinus orca</i> уловов черного палтуса <i>Reinhardtius hippoglossoides</i> донными сетями в Охотском море?.....	163
Линник Е.А.	
О видовой принадлежности ели и сосны из бассейна озера Светлого (Елизовский район).....	166
Лобков Е.Г.	
Значение реки Авачи в формировании орнитологической обстановки на территории аэропорта города Елизово	170
Морина Т.В.	
Туризм и сохранение дикой природы Камчатки	176
Ненашева Е.М., Карпов Е.А., Данилов С.К.	
Авачинский перевал как часть особо охраняемой природной территории в состоянии экологического кризиса	180

ОСОБЕННОСТИ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ МОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ КАМЧАТКИ

Артюхин Ю.Б.	
Население птиц Охотского моря и сопредельных вод Тихого океана и Японского моря в зимне-весенний период 2020 г. по результатам судовых трансектных учетов	185

Архипова Е.А., Коростелев С.Г.

Количественные характеристики кормового бентоса на шельфе
западной части Олюторского залива Берингова моря190

Белонич О.А., Корнев С.И., Шулежко Т.С., Шпак О.В.

О повторной встрече косаток *Orcinus orca* Т-типа в Охотском море193

Блохин И.А., Морозов Т.Б.

Макрозообентос мягких грунтов Авачинской губы весной 2020 г.
по результатам дночерпательной съемки196

Виноградская А.В.

Современные сведения о промысле скатов рода *Bathyraja*
у западного побережья Камчатки202

Григорьев С.С., Седова Н.А., Лозовой А.П., Кожевников А.В.

Ихтиопланктон эстуариев рек западного побережья Камчатки
в июне 2018 г.205

Климова А.В., Клочкова Н.Г., Клочкова Т.А.

Род *Hedophyllum* (Laminariales, Phaeophyceae) в прикамчатских водах209

Клочкова Т.А., Климова А.В.

Род *Agarum* (Laminariales, Phaeophyceae) в дальневосточных морях:
уточнение видового состава и распространения видов214

Лозовой А.П.

Траловые исследования в прибрежье Западной Камчатки
в Камчатско-Курильской подзоне в июле-августе 2020 г.218

Матвеев А.А.

Современное состояние запасов *Gymnocanthus detrisus* (Cottidae)
у западного побережья Камчатки и его вклад в биомассу семейства222

Степанов В.Г.

Распределение по грунтам голотурий (Echinodermata:
Holothuroidea) дальневосточных морей России226

Строганов А.Н., Смирнов А.А., Семенова А.В., Жукова К.А.

О сравнительных характеристиках тихоокеанской сельди
из различных зоогеографических зон229

Токранов А.М.

Некоторые черты биологии стихей Невельского *Stichaeopsis nevelskoi*
(Stichaeidae) в прикамчатских водах Охотского моря231

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОНИТОРИНГ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Болтнев Е.А., Болтнев А.И., Корнев С.И.

Продолжительность репродуктивного жизненного цикла
самок северного морского котика *Callorhinus ursinus*
и периодичность их размножения235

Котлярова Е.В., Кораблев А.П.

Растительность молодых лавовых
потоков вулкана Горелый (Южная Камчатка).241

Ледок У.А.

- Экспедиция как эффективное средство экологического просвещения
на примере опыта государственного природного биосферного
заповедника «Командорский».....246

Лепская Е.В., Маслов А.В., Бонк Т.В.

- Некоторые черты биологии сеголеток кеты *Oncorhynchus keta*
из р. Кроноцкой (Камчатка)250

Мамаев Е.Г.

- Японский гладкий кит *Eubalaena japonica* в акватории
Командорских островов.....254

Мамаев Е.Г., Пилипенко Д.В.

- Встречи короткоклювого пыжика *Brachyramphus brevirostris*
на Командорских островах258

Некрасов Т.Л., Кораблев А.П.

- Краткая геоботаническая характеристика юго-западной части
кальдеры вулкана Горелый (Южная Камчатка)262

Ненашева Е.М.

- Пауки (Arachnida: Aranei) травостойных комплексов Налычевского
природного парка: частные аспекты хортозоологии265

Селиванова О.Н.

- Экспертный подход к оценке сообществ ламинариевых водорослей
российского сектора Северной Пацифики.....270

Фомин С.В.

- Белый котик275

Чернягина О.А., Ненашева Е.М.

- Озеро Налычево (Восточная Камчатка). Мониторинг объекта
особой охраны в природном парке «Налычево».....279

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ НА СОПРЕДЕЛЬНЫХ С КАМЧАТКОЙ ТЕРРИТОРИЯХ И АКВАТОРИЯХ

Бурлак Ф.А., Смирнов А.А.

- К вопросу о промысле дальневосточных камбал
в Северо-Охотоморской подзоне Охотского моря.....283

Золотов А.О., Дубинина А.Ю.

- Видовой состав и структура снюрреводных уловов
на шельфе северных Курильских островов287

Корнев С.И.

- Результаты учетов численности калана *Enhydra lutris*
на Курильских островах в 2020 г.293

Орлов А.М., Рыбаков М.О., Ведищева Е.В., Орлова С.Ю.

- Новые данные по иктнофауне четырех морей российской Арктики
(Чукотского, Восточно-Сибирского, Лаптевых и Карского)298

Смирнов А.А.

- Изменения структуры популяции гижигинско-камчатской сельди
в период возобновления масштабного промысла306

Усатов И.А., Бурканов В.Н., Алтухов А.В., Герасимова Д.А.	
Разработка современных методов учета северного морского котика.....	309
Фукуда Томоко, Линник Е.В.	
Морфология и среда произрастания <i>Micranthes fusca</i> (Maxim)	
S. Akiyama et H. Ohka (Saxifragaceae).....	313
Хорева М.Г., Мочалова О.А.	
О «краснокнижном» статусе родиолы розовой	
в Чукотском автономном округе	320
Хорева М.Г., Мочалова О.А., Андриянова Е.А.	
Предложения о занесении магаданских эндемиков	
в Красную книгу Российской Федерации	323
Христофорова Н.К., Пелех (Кобзарь) А.Д., Колышкина А.В.	
Тяжелые металлы в бурых водорослях залива Восток.....	327
Шлотгауэр С.Д.	
Особенности флоры Тихоокеанского побережья	
(на примере юго-западной части Охотского моря).....	332
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	337
СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ-УЧАСТНИКОВ	
КОНФЕРЕНЦИИ, ИХ АДРЕСА	341