



СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

20-3721

ДУБЛЕТ

МАТЕРИАЛЫ
XX МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Петропавловск-
Камчатский,
12-13 ноября 2019 г.



20-03722



CONSERVATION
OF BIODIVERSITY
OF KAMCHATKA
AND COASTAL WATERS

Materials
of XX International
scientific conference

Petropavlovsk-
Kamchatsky,
November 12-13 2019



**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

**Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанский институт географии ДВО РАН
Камчатское краевое отделение Русского географического общества
Камчатская краевая научная библиотека
имени С. П. Крашенинникова
Камчатское отделение Русского ботанического общества**

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

**Материалы
XX Международной научной конференции
Петропавловск-Камчатский,
12–13 ноября 2019 г.**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters
Materials of XX International scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, November 12–13 2019**

**Петропавловск-Камчатский
Издательство «Камчатпресс»
2019**

УДК 504.062

ББК 28.688

С54

- Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XX**
С54 Междунар. науч. конф., Петропавловск-Камчатский, 12–13 нояб. 2019 г. : [сб. : науч. издание] : посвящ. 150-летию со дня рождения акад. РАН В. Л. Комарова / Камч. филиал ФГБУН «Тихоок. ин-т геогр. ДВО РАН», Камч. краев. отд-ние Рус. геогр. об-ва, Камч. краевая науч. б-ка им. С. П. Крашенинникова, Камч. отд-ние Рус. ботан. об-ва ; [отв. ред. А. М. Токранов ; пер. на англ. яз. Е. М. Ненашевой ; фото на обл. Д. В. Пилипенко, О. П. Кураковой]. — Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2019. — 300 с. : ил. — Алф. указ.: с. 290–291. — Библиогр. в конце статей. — Бесплатно.
ISBN 978-5-9610-0342-0

Сборник включает материалы состоявшейся 12–13 ноября 2019 г. в Петропавловске-Камчатском XX Международной научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматриваются 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 XX International scientific conference, dedicated to the 150th anniversary of academic V. L. Komarov's birthday. — Petropavlovsk-Kamchatsky : Kamchatpress, 2019. — 300 p.

The proceedings include the materials of the XX scientific conference on the problems of biodiversity conservation in Kamchatka and adjacent seas held on 12–13 November, 2019 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 язык Е. М. Ненашевой

Издано по решению ученого совета КФ ТИН ДВО РАН

На обложке:

Сапсан *Falco peregrinus* Tunstall, 1771 — редкий на территории Камчатского края вид хищных птиц, занесенный в Красную книгу РФ и Красную книгу Камчатского края. Фото Д. В. Пилипенко.

Зверобой Геблера *Hypericum gebleri* Ledeb. — редкий вид покрытосеменных растений, занесенный в Красную книгу Камчатского края со статусом «уязвимый» (сухой луг в окрестностях с. Мильково). Фото О. П. Кураковой.

© Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанский институт
географии ДВО РАН, 2019

ISBN 978-5-9610-0342-0

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	17
 ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ И СОВРЕМЕННОЕ БИОРАЗНООБРАЗИЕ КАМЧАТКИ	
Бугаев В. Ф. Структура чешуи (без дополнительных зон сближенных склеритов) сеголетков нерки <i>Oncorhynchus nerka</i> в бассейне р. Камчатки в 1964–1979 гг.	19
Бугаев В. Ф., Мягких К. А., Погорелова Д. П. Структура чешуи анадромного трехгодовика кижуча <i>Oncorhynchus kisutch</i> из оз. Куражечного (бассейн р. Камчатки)	25
Введенская Т. Л. Морские вши <i>Lepeophtheirus salmonis</i> в пище молоди кижуча и нерки в озере Лиственничном (Юго-Восточная Камчатка)	30
Вещлер Н. М., Бонк Т. В., Миловская Л. В. Биология, динамика популяционных показателей и распространение <i>Leptodiaptomus angustilobus</i> Sars в озерах Камчатки	35
Вяткина М. П., Кораблев А. П., Якубов В. В., Голуб Н. В., Маснев В. А., Щербаков Д. А., Железина А. В., Билая Н. А. О находке <i>Anemone udensis</i> в Камчатском крае	42
Герасимов Ю. Н., Бухалова М. В., Гринькова А. С. Зимующие птицы лиственничников Центральной Камчатки	47
Заварина Л. О. Биологическая структура, вылов и численность на нерестилищах кеты <i>Oncorhynchus keta</i> в бассейне р. Вывенки (Северо-Восточная Камчатка).....	50
Запорожец О. М., Запорожец Г. В. Разнообразие условий нереста в локальных субпопуляциях поздней нерки оз. Начикинского (Юго-Западная Камчатка).....	55
Кузищин К. В., Груздева М. А., Семёнова А. В., Павлов Д. С. О находке гибридов мальмы <i>Salvelinus malma</i> и кунджи <i>S. leucomaenis</i> в реке Квачине (Северо-Западная Камчатка)	59

Курякова О. П., Чернягина О. А.	
Новые данные об охраняемых видах растений в Мильковском районе Камчатского края	64
Лобкова Л. Е., Введенская Т. Л.	
Значение водоохранной зоны водоемов в питании молоди лососевых рыб на Камчатке	67
Нешатаев В. Ю., Нешатаева В. Ю.	
Региональная дифференциация растительного покрова долины р. Пенжины	75
Нешатаева В. Ю., Якубов В. В., Кузьмина Е. Ю., Кириченко В. Е.	
Растительный покров окрестностей термальных источников лагуны Тинтикун (Олюторский залив Берингова моря)	80
Снегур П. П., Гончаров Б. И.	
О некоторых признаках камчатского пчелиного меда	85
Транбенкова Н. А.	
Особенности локальной топографии субгемипопуляций нематод кишечника и легких камчатского соболя — <i>Baylisascaris devosi</i> и <i>Thominx aerophilus</i> на полуострове Камчатка (Мильковский район)	89
Хантемирова Е. В., Марчук (Пименова) Е. А., Чернягина О. А.	
Генетическое разнообразие ольховника на Камчатке	94
Хрусталёва А. М.	
К вопросу о внутривидовом разнообразии нерки <i>Oncorhynchus nerka</i> реки Большой (Западная Камчатка)	98
 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	
Григорьев С. С.	
Экологические группы морских рыб северо-востока России и условия их нереста и раннего развития	104
Дьяков Ю. П.	
Новые данные и скорректированные модели динамики нерестовой биомассы массовых видов восточноокеанских камбал (Pleuronectidae)	110
Кукина Л. В.	
Речной сток в бассейне р. Камчатки	115
Лобков Е. Г.	
Происхождение синантропного компонента в авифауне населенных пунктов Камчатки	119

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗРАСТАЮЩЕГО АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Герасимов Ю. Н., Бухалова М. В.

Гнездящиеся птицы заброшенных сельскохозяйственных полей
Камчатки..... 126

Данилин Д. Д.

О находке популяции приморского гребешка
Mizuhopecten yessoensis
у Восточной Камчатки (Авачинский залив) 130

Лобков Е. Г.

О необходимости на Камчатке соколиного питомника.
Мнение орнитолога 134

Овчинникова В. В.

Оценка промысла видов рыб Дальнего Востока, по которым
не давалось ОДУ, в 2017–2018 гг. 140

Примак Т. И., Сельницын А. А.

О вынужденном изъятии бурого медведя Камчатки
в 2017–2019 гг. 143

ОСОБЕННОСТИ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ МОРСКИХ ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ КАМЧАТКИ

Артюхин Ю. Б.

Предварительные результаты орнитологических исследований
в Пенжинской губе летом 2019 г. 148

Архипова Е. А.

Количественные характеристики *Echinarachnius parma*
шельфа восточной части Олюторского залива
(Берингово море) 153

Бонк Т. В., Сушкевич Н. С., Лозовой А. П.

Первая находка представителей отряда Monstrilloidea (Copepoda)
в прикамчатских водах Охотского моря 157

Бурдин А. М.

Учет морских млекопитающих в Авачинском
и Кроноцком заливах восточного
побережья Камчатки в 2019 г. 160

Бурдин А. М.

Результаты рейса по учетам морских млекопитающих
в северной части Охотского моря в июле 2019 г. 164

Лозовой А. П.

Результаты траловых исследований
в прибрежье Юго-Западной
Камчатки в июле — августе 2019 г. 168

Селиванова О. Н., Жигадлова Г. Г.

- Новые данные по систематике и распространению
некоторых водорослей порядка Ceramiales (Rhodophyta)
у берегов Камчатки..... 172

Сергеева Н. П.

- Интенсивность нереста минтая в Кроноцком заливе
(Восточная Камчатка) 177

Шулежко Т. С., Филатова О. А., Белонович О. А., Бурканов В. Н.

- Ключевые местообитания финвала *Balaenoptera physalus*
и малого полосатика *Balaenoptera acutorostrata*
в субарктической зоне дальневосточных морей 183

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОНИТОРИНГ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Базаркина Л. А.

- Трофические отношения планктонных ракообразных
в пелагиали озера Азабачьего (бассейн р. Камчатка) 187

Бугаев В. Ф., Погорелова Д. П.

- Образование «ложных годовых колец» на чешуе молоди кижуча
Oncorhynchus kisutch в литоральной зоне Тимофеевского залива
оз. Азабачьего (нижнее течение р. Камчатка) 191

Бурый В. В.

- Положение флоры природного парка «Быстринский»
в системе флор ООПТ Камчатского края 199

Введенская Т. Л., Бугаев В. Ф.

- Питание разноразмерных годовиков трехиглой колюшки
Gasterosteus aculeatus морфы *leirugus* в озере Азабачьем
(Восточная Камчатка) 204

Лепская Е. В., Бонк Т. В., Свириденко В. Д.

- Голубые озера (Камчатка): биогенный фон
и элементы водной биоты 209

Малютина А. М., Кузищин К. В.

- Внутривидовая дифференциация нерки
Oncorhynchus nerka (Walbaum) р. Лисинской
(о. Беринга, Командорские о-ва) 212

Малютина А. М., Жукова К. А., Кузищин К. В.

- О находке жилого кижуча в бассейне р. Лисинской
(о. Беринга, Командорские о-ва) 216

Мамаев Е. Г., Кузнецова А. В.

- Главное условие сохранения природы
на Командорских островах — целостность режима охраны 219

Пилипенко Д. В.

- Соколообразные Falconiformes Командорских островов 224

Примак Т. И.

- О половозрастной структуре медвежьих семей
в Южно-Камчатском федеральном заказнике им. Т. И. Шпиленка
в 2018 г. 230

Токранов А. М.

- Питание трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus*
в некоторых озерах о. Беринга (Командорские острова)..... 234

ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ НА СОПРЕДЕЛЬНЫХ С КАМЧАТКОЙ ТЕРРИТОРИЯХ И АКВАТОРИЯХ

Денисова Я. В., Красикова В. И.

- Биогеоценотическая изменчивость морфологических признаков
рябины бузинолистной *Sorbus sambucifolia* (Cham. et Schlecht.)
М. Роем. на острове Сахалин 239

Жарников В. С.

- Макома *Macoma balthica incospicua* (Bivalvia: Tellinidae) —
перспективный промысловый вид
в северной части Охотского моря 244

Корнев С. И.

- О гибели белокрылых морских свиней *Phocoenoides dalli*
на о. Уруп (Курильские острова) в 2018 г. 249

Корнев С. И., Маршук С. П., Лакомов С. П.

- О находке серого дельфина *Grampus griseus*
на Курильских островах в 2018 г. 252

Красикова В. И., Денисова Я. В.

- Основные направления повышения продуктивности
и восстановления естественных зарослей красники
Vaccinium praestans Lamb. на острове Сахалин..... 257

Мочалова О. А., Бобров А. А., Чемерис Е. В.

- Водные сосудистые растения из Красной книги
Камчатского края — охрана и состояние их популяций
в соседних регионах 262

Ракитина М. В., Смирнов А. А.

- К вопросу о промысле наваги *Eleginus gracilis*
в Северо-Охотоморской подзоне Охотского моря 266

Смирнов А. А.

- Биологические показатели гижигинско-камчатской сельди
в Гижигинской губе зал. Шелихова
в период возобновления масштабного промысла
(2012–2018 гг.) 270

Тридрих Н. Н.

- Таксономический и хорологический анализ настоящих мух
(Diptera: Muscidae) Северной Охотии 276

Христофорова Н. К., Бойченко Т. В., Попова А. В.	
Микробная индикация состояния вод двух морских особо охраняемых территорий залива Петра Великого	281
Чекалдин Ю. Н., Смирнов А. А.	
Влияние ГЭС и водохранилищ на реке Колыме в пределах Магаданской области на водную фауну	287
<i>Алфавитный указатель авторов.....</i>	290
<i>Список организаций — участников конференции и их адреса</i>	292