

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

**Доклады
XIV международной
научной конференции,
14–15 ноября 2013 г.**

**Conservation of biodiversity of Kamchatka
and coastal waters**

Proceedings of XIV international scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, 14-15 November 2013



**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

УДК 57 (265.53)
ББК 28.688
С54

Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : доклады XIV между-
народной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения известного даль-
невосточного ученого, д.б.н., профессора В. Я. Леванидова. – Петропавловск-Камчатский :
Камчатпресс, 2014. – 126 с. : ил.

ISBN 978-5-9610-0231-7

Сборник включает отдельные доклады состоявшейся 14–15 ноября 2013 г. в Петропавловске-Камчатском XIV 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 различные аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

УДК 57 (265.53)
ББК 28.688

Редакционная коллегия:

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

Перевод на английский язык к.б.н. Т. С. Шулежко

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Токранов А. М. Один из основоположников пресноводной гидробиологии на Дальнем Востоке России (к 100-летию со дня рождения В. Я. Леванидова)	6
Акшинцев А. А., Баренбойм Г. М., Кириченко В. Е., Никитина В. Н., Чернягина О. А. Об адаптогенных свойствах экстрактов и индивидуальных веществ, выделенных из термофильных гидробионтов Камчатки	13
Введенская Т. Л. Роль гольцов рода <i>Salvelinus</i> в пресноводных экосистемах Камчатки	26
Герасимов Ю. Н. Миграционные связи птиц Камчатки	54
Лепская Е. В., Коваль М. В., Базаркина Л. А., Бонк Т. В., Бугаев В. Ф., Виноградова Д. С., Лосенкова К. В., Свириденко В. Д. Современное состояние экосистемы Толмачевского водохранилища (гидрология, гидрохимия, фито- и зоопланктон, продуктивность, кокани)	58
Лобкова Л. Е. Экологические особенности кленового мучнистого червеца <i>Phenacoccus aceris</i> (Homoptera, Coccoidea, Pseudococcidae) – вселенца Камчатки и агрессивного вредителя древесно-кустарниковой растительности	64
Ненашева Е. М., Зыков В. В. Обзор фауны и биологии пауков (Arachnida: Araneae) Камчатки на примере экосистем природного парка «Вулканы Камчатки»	79
Никулин В. С., Корнев С. И., Бурканов В. Н. Распределение и численность зимующих сивучей <i>Eumetopias jubatus</i> в Авачинской бухте	97
Санамян К. Э., Санамян Н. П., Писарева Н. А. Новые виды морских организмов, описанные из района острова Старичков (Восточная Камчатка) за последнее десятилетие	106
Чернягина О. А., Штрекер Л., Девятова Е. А. Адвентивные виды во флоре полуострова Камчатка	113
Решение XIV международной научной конференции	122

ВВЕДЕНИЕ

В представленных в настоящем сборнике десяти докладах участников XIV международной научной конференции «Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей», состоявшейся 14–15 ноября 2013 г. в Петропавловске-Камчатском, освещены итоги работ по изучению миграционных связей птиц Камчатки, роли гольцов рода *Salvelinus* в пресноводных экосистемах полуострова, распределению и численности зимующих в Авачинской бухте сивучей. Приведены сведения о современном состоянии экосистемы Толмачевского водохранилища, новых видах морских организмов, описанных из района острова Старичков в последнее десятилетие, об адаптогенных свойствах экстрактов и индивидуальных веществ, выделенных из термофильных организмов Камчатки, о фауне и биологии пауков Камчатского края на примере территории природного парка «Вулканы Камчатки», а также об основных этапах жизни, научной и научно-организационной деятельности выдающегося российского гидробиолога В. Я. Леванидова, 100-летие со дня рождения которого отмечалось в 2013 г. Несомненный интерес представляет информация об экологических особенностях такого вселенца как кленовый мучнистый червец, являющегося агрессивным вредителем древесно-кустарниковой растительности Камчатки, а также об адвентивных видах растений (в том числе борщевика Сосновского), зарегистрированных в последние годы на территории Камчатского края.

Оргкомитет надеется, что все эти доклады позволят получить более полное представление о современном биоразнообразии Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий и будут полезны при разработке мероприятий, направленных на его сохранение.

Оргкомитет конференции

INTRODUCTION

In this issue we present ten reports of the participants of the XIV International Scientific Conference “Conservation of biodiversity of Kamchatka and adjacent seas” held on 14–15 November, 2013, in Petropavlovsk-Kamchatsky. These reports summarize the results of the investigations on the migration links of Kamchatka birds, the role of chars, genus *Salvelinus*, in the freshwater ecosystems of the Peninsula and the distribution and abundance of Steller sea lions wintering in the Avacha Gulf. The data on the following topics are also presented: the current status of the Tolmachevskoye reservoir; the new marine species described from the area of Starichkov Island during last decade; the adaptogenic properties of extracts and individual substances isolated from Kamchatka thermophilic organisms; the fauna and biology of the Kamchatka spiders on the example of the nature park “Volcanoes of Kamchatka” ecosystems and the major life stages, scientific and organizational activities of the outstanding Russian hydrobiologist V. Ya. Levanidov, whose 100th birth anniversary was celebrated in 2013. The information about the ecological features of such an invader as the Canadian apple mealbug, which is an aggressive pest of Kamchatka trees and shrubs, as well as about the adventive plant species including Sosnovsky cow parsnip recorded during last years in the Kamchatka Region is of a particular interest.

The organizing committee hopes that all these reports would provide a more comprehensive knowledge about the current biodiversity of Kamchatka and the adjacent Seas and could be useful in the development of management actions directed towards its conservation.

Conference Organizing Committee