



Станислав Алексеевич Дыренков



Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанского института географии ДВО РАН

Центр охраны дикой природы (ЦОДП)

Русское ботаническое общество (РБО)

Камчатская краевая научная библиотека
имени С.П. Крашенинникова

СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ

**Материалы
XIII международной научной конференции
14–15 ноября 2012 г.**

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

Materials of XIII international scientific conference
Petropavlovsk-Kamchatsky, November 14–15 2012

Издательство «Камчатпресс»
Петропавловск-Камчатский
2012

ББК 28.688
С54

Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей : материалы XIII международной научной конференции, посвященной 75-летию со дня рождения известного отечественного специалиста в области лесоведения, ботаники и экологии д.б.н. С.А. Дыренкова. — Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс, 2012. — 320 с.

ISBN 978-5-9610-0198-3

Сборник включает материалы состоявшейся 14–15 ноября 2012 г. в Петропавловске-Камчатском XIII 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.

ББК 28.688

Conservation of biodiversity of Kamchatka and coastal waters : materials of XIII international scientific conference, dedicated to the 75th anniversary of S.A. Dyrenkov's birthday. — Petropavlovsk-Kamchatsky : Kamchatpress, 2012. — 320 p.

The proceedings include the materials of XIII scientific Conference on the problems of biodiversity conservation in Kamchatka and adjacent seas held on 14–15 November, 2012 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., А.М. Токранов, д.б.н. (отв. редактор), О.А. Чернягина

Перевод на английский д.б.н. О.Н. Селивановой

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

ISBN 978-5-9610-0198-3

© Камчатский филиал ФГБУН
Тихоокеанского института
географии ДВО РАН, 2012

**ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ
ВЛАДИМИРА ИЛЬИЧА ШАЛУХАНОВА
(14.07.1957–27.06.2012)**

О.Н. Селиванова

*Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанского института географии
(КФ ТИГ) ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский*

**IN MEMORY OF A COLLEAGUE
VLADIMIR IL'ICH SHALUKHANOV
(14.07.1957–27.06.2012)**

O.N. Selivanova

*Kamchatka Branch of Pacific Geographical Institute (KB PGI) FEB RAS,
Petropavlovsk-Kamchatsky*



Известно, что научные достижения возможны не только благодаря усилиям ученых, но и в огромной степени благодаря участию в исследованиях сотрудников, которых принято называть техническим персоналом. Работа этого персонала крайне важна при выполнении естественно-научных исследований, требующих обширных сборов природного материала. В частности, при изучении морских донных сообществ, необходимы сборы морских организмов, обитающих на различных, порой значительных, глубинах, поэтому профессия водолаза — одна из самых нужных

в составе гидробиологических подразделений.

Именно таким профессиональным дайвером работал в течение шестнадцати лет (с 1983 по 1999 гг.) в лаборатории гидробиологии сначала Камчатского отдела Института биологии моря (КО ИБМ), а затем Камчатского отдела природопользования Тихоокеанского института географии (КОП ТИГ) Дальневосточного отделения Российской академии наук (ДВО РАН) безвременно ушедший из жизни в июне 2012 г. Владимир Ильич Шалуханов, не дожив до своего 55-летнего юбилея всего 17 дней.

За время работы в составе лаборатории он принимал участие практически во всех экспедициях, изучавших сообщества бентоса восточного побережья Камчатки, шельфа Командорских и северных Курильских островов. Это были гидробиологические работы в Кроноцком заливе вблизи поселка Жупаново осенью 1983 г., морская экспедиция на научно-исследовательском судне «Берилл» (Северные Курилы, мыс Лопатка, Юго-Восточная Камчатка) в течение летнего сезона 1984 г., длительная морская экспедиция (с апреля по октябрь 1988 г.) на промысловом судне СРТМ «Назаровск», с борта которого сотрудники лаборатории вели изучение видового состава и распределения морских бентосных организмов на большой акватории от Петропавловска-Камчатского до северной части Берингова моря, и, наконец, ежегодные экспедиции на Командорские острова, проводившиеся регулярно в весенне-летне-осенние месяцы с 1986 по 1992 гг. Последняя из этих экспедиций состоялась в 1995 г.

Помимо квалификации водолаза, В.И. Шалуханов имел биологическое образование (в 1981 г. он окончил биологический факультет Красноярского государственного университета), что позволяло ему грамотно выполнять сборы растительных и животных организмов, обитающих на шельфе изучаемого региона. Поскольку объектом моих исследований являются водоросли-макрофиты, не пытаясь реально оценить степень его участия в сборе зоологического материала, могу утверждать, что существенная часть коллекции водорослей, хранящейся в настоящее время в лаборатории гидробиологии КФ ТИГ, собрана именно руками В.И. Шалуханова. Конечно, нет смысла перечислять все добытые им образцы, но для примера приведу краткий список видов бентосных водорослей, собранных В.И. Шалухановым в течение ряда экспедиций на Командорские острова в начале 1990-х гг. (табл. 1). В основном это представители отдела красных водорослей (Rhodophyta). Являясь, как правило, сублиторальными видами, они обитают на больших глубинах по сравнению с бурыми (Ochrophyta) и зелеными (Chlorophyta) водорослями.

Часть редких видов водорослей-макрофитов, включенных в Красную книгу Камчатки (в представленной здесь таблице они отмечены звездочкой), также были собраны В.И. Шалухановым. Следует сказать, что это издание (Красная книга Камчатки, 2006, 2007) получило высокую оценку Правительственной комиссии и было признано одной из лучших региональных Красных книг Российской Федерации. В какой-то степени это тоже заслуга В.И. Шалуханова, поскольку большинство «краснокнижных» видов водорослей обитает на значительных глубинах, часто в труднодоступных биотопах, и без участия профессионального водолаза они бы попросту не были обнаружены.

Среди собранных В.И. Шалухановым морских водорослей оказались также представители еще не известных науке таксонов, которые впоследствии были описаны как новые виды: *Phycodrys valentinae* Selivanova et Zhigadlova (Селиванова, Жигадлова, 2003) и *Gloiocldia guiryi* (Selivanova) Selivanova (= *Fauchea guiryi* Selivanova) (Селиванова, 2008).

Таблица 1. Краткий список видов красных водорослей, собранных В.И. Шалухановым в прибрежных водах Командорских островов.

№ гербар. образцов	Видовое название	Дата и место сбора, глубина и тип грунта
Bonnemaisoniales Bonnemaisoniaceae		
3651, 3654, 3652, 3653	<i>Pleuroblepharidella japonica</i> (Okam.) Wynne	1.08.1995 о. Медный, б. Глинка, скала, гл. 5 м; 6.08.1995 о. Медный, б. Глинка, скала, гл. 10 м
Cryptonemiales Crossocarpaceae		
3464, 3473, 3474, 3475	<i>Beringia castanea</i> Perest.	24.07.1992 о. Медный, м. Жировой, скала, гл. 31 м; 5.07.1992 о. Медный, м. Матвея, валуны, гл. 20 м; 23.07.1992 о. Медный, м. Благодарный, кекур Сивучий Камень, скала, гл. 15 м
3562	<i>Crossocarpus lamuticus</i> Rupr.	23.07.1992 о. Медный, м. Благодарный, кекур Сивучий Камень, скала, гл. 30 м
3537, 3539, 3547, 3548, 3541, 3546, 3550, 3554, 3556- 3560	<i>Kallymeniopsis lacera</i> (Rupr.) Perest.	21.06.1992 о. Медный, б. Гладковская, м. Гладкий, валуны, гл. 6 м; 23.06.1992 о. Медный, м. Поповский, скала, гл. 6 м; 9.07.1992 о. Медный, б. Гавриловская, гл. 10 м; 11.07. 1992 о. Медный, кекур Корабельный Столб, скала, гл. 10 м; 23.07.1992 о. Медный, м. Благодарный, кекур Сивучий Камень, скала, гл. 15 м
3443, 3447, 3450, 3456, 3458	<i>Hommersandia palmatifolia</i> (Tokida) Perest.	5.07.1992 о. Медный, м. Матвея, скала, гл. 20 м; 8.07.1992. о. Беринга, разрез м. Входной Риф — о. Топорков, галька, гл. 15 м; 16.07.1992 о. Медный, б. Корабельная, гл. 20 м; 23.07.1992 о. Медный, м. Благодарный, кекур Сивучий Камень, скала, гл. 30 м
3567	<i>Velatocarpus pustulosus</i> (Post. et Rupr.) Perest.	9.07.1992 о. Медный, б. Гавриловская, глыбы, гл. 10 м

№ гербар. образцов	Видовое название	Дата и место сбора, глубина и тип грунта
Dumontiaceae		
3134	<i>Neodilsea natashae</i> Lindstrom	1.08.1995 о. Медный, б. Глинка, скала, гл. 5 м
Kallymeniaceae		
3978, 4019	<i>Euthora cristata</i> (C. Ag.) J. Ag.	23.06.1992 о. Медный, м. Поповский, скала гл.10 м; 9.08.1991. о. Беринга, м. Толстый, скала, гл. 5 м
Gigartinales Furcellariaceae		
3048, 3477, 3478	<i>Opuntiella ornata</i> (Post. et Rupr.) A. Zin.	21.06.1992 о. Медный, б. Гладковская, м. Гладкий, скала, гл. 10 м; 9.07.1992 о. Медный, б. Гавриловская, гл. 10 м; 7.08.1995 о. Медный, б. Глинка, скала, гл. 6 м
3036, 3037, 3040, 3043, 3049, 3053, 3521, 3522, 3527, 3553	<i>Turnerella mertensiana</i> (Post. et Rupr.) Schmitz	17.06.1992 о. Медный, м. Гладкий, скала, гл. 16 м; 9.07.1992 о. Медный, б. Гавриловская, гл. 10 м; 23.07.1990 о. Медный, м. Дровянской, скала, гл. 15 м; 23.07.1992 о. Медный, м. Благодарный, кекур Сивучий Камень, скала, гл 10 м; 1.08.1995 о. Медный, б. Глинка, скала, гл. 5 м; 11.08.1995 о. Медный, б. Глинка, скала, гл. 6 м
Gigartinaceae		
3176, 3188	<i>Mazzaella phyllocarpa</i> (Post. et Rupr.) Perest.	11.07.1992 о. Медный, м. Корабельный, гл. 10 м; 6.08.1995 о. Медный, б. Глинка, скала, гл. 10 м
Phylloporaceae		
4543, 4544	<i>Lukinia dissecta</i> Perest.	5.07.1992 о. Медный, м. Матвея, глыбы, гл. 20 м
Rhodymeniales Fauceaceae		
4533, 4534, 4538, 4540, 4554	<i>Gloiocladia guiryi</i> (Selivanova) Selivanova	17.04.1992 о. Медный, м. Гладкий, скала, гл.16 м; 9.07.1992 . о. Медный, б. Гавриловская, гл. 10 м; 16.07.1992. о. Медный, б. Корабельная, гл. 20 м; 23.07.1992. о. Медный, м. Благодарный, кекур Сивучий Камень, скала, гл. 30 м; 25.07.1995 о. Медный, м. Дровянской, гл. 25 м
Rhodymeniaceae		
3162	<i>Sparlingia pertusa</i> (Post. et Rupr.) Saunders, Strachan et Kraft	21.06.1992 о. Медный, м. Гладкий, скала, гл. 6 м

Таблица 1. Окончание

№ гербар. образцов	Видовое название	Дата и место сбора, глубина и тип грунта
Ceramiales Ceramiaceae		
3359	<i>Scagelia brevarticulata</i> Perest.	23.06.1992 о. Медный, м. Поповский, скала, гл. 10 м
Wrangeliaceae		
3439	<i>Neoptilota asplenioides</i> (Esper) Kylin	3.07.1992 о. Медный, б. Гладковская, валуны, гл. 6 м
3085, 3354	<i>Pleonosporium kobayashii</i> Okamura	23.06.1992 о. Медный, м. Поповский, скала, гл. 1 м; 11.08.1995 о. Медный, б. Глинка, скала, гл. 6 м
3104	<i>Ptilota filicina</i> J. Ag.	6.08.1995 о. Медный, б. Глинка, скала, гл. 10 м
3322, 3323, 3335	<i>Ptilota serrata</i> Kütz.	21.06.1992 о. Медный, б. Гладковская, м. Гладкий, валуны, гл. 5-6 м; 18.07.1991 о. Беринга, м. Монати, валуны, гл. 8-9 м
3076	<i>Tokidea serrata</i> (Wynne) Lindstrom et Wynne *	16.07.1991 о. Беринга, б. Полуденная, скала, гл. 30 м
Delesseriaceae		
3265, 3267, 3273	<i>Hideophyllum yezoense</i> (Yam. et Tok.) A. Zin.	23.07.1992 о. Медный, м. Благодарный, кекур Сивучий Камень, скала, гл. 10 м и 30 м
3298, 3302, 3303, 3304	<i>Hymenena ruthenica</i> (Post. et Rupr.) A. Zin.	21.06.1992. о. Медный, б. Гладковская, гл. 5 м; 9.07.1992 о. Медный, б. Гавриловская, гл. 10 м
3291	<i>Laingia aleutica</i> Wynne*	17.07.1992 о. Медный, м. Гладкий, гл. 15-16 м
3270	<i>Mikamiella ruprechtiana</i> (A. Zin.) Wynne	9.07.1992 о. Медный, б. Гавриловская, скала, гл. 10 м
3259	<i>Nienburgia prolifera</i> Wynne *	17.06.1992 о. Медный, м. Гладкий, скала, гл. 15-16 м
3347	<i>Pantoneura juergensii</i> (J. Ag.) Kylin *	23.06.1992 о. Медный, м. Поповский, скала, гл. 5 м
Rhodomelaceae		
3361, 3362	<i>Beringiella labiosa</i> Wynne *	21.06.1992 о. Медный, б. Гладковская, м. Гладкий, скала, гл. 10 м; 23.07.1992 о. Медный, м. Благодарный, кекур Сивучий Камень, скала, гл. 15 м

№ гербар. образцов	Видовое название	Дата и место сбора, глубина и тип грунта
3402	<i>Odonthalia kamtschatica</i> (Rupr.) J.Ag.	9.08.1991 о. Беринга, м. Толстый, скала, гл. 5 м
3439	<i>Odonthalia setacea</i> (Rupr.) Perest.	3.07.1992 о. Медный, б. Гладковская, скала, гл. 6 м

Горестно осознавать, что мы часто не умеем по достоинству оценить труд скромного человека и замечательного коллеги при его жизни, а, спохватившись, понимаем, что уже ничего не исправить и не вернуть. К сожалению, В.И. Шалуханов оказался еще одной жертвой роковой участи нашего научного подразделения, повторив трагическую судьбу его руководителей Станислава Алексеевича Дыренкова и Владимира Васильевича Ошуркова. Полагаю, что наш долг — не просто помнить о них, но упорно продолжать работу по изучению и сохранению природных комплексов Камчатки, у истоков которой они стояли в свое время.

ЛИТЕРАТУРА

Красная книга Камчатки. Т. 1. Животные. — Петропавловск-Камчатский : Камч. печ. двор. Книжн. изд-во, 2006. — 272 с.

Красная книга Камчатки. Т. 2. Растения, грибы, термофильные микроорганизмы. — Петропавловск-Камчатский : Камч. печ. двор. Книжн. изд-во, 2007. — 341 с.

Селиванова О.Н. 2008. *Fauchea guiryi* sp.nov., первая находка представителя семейства Faucheaceae (Rhodymeniales, Rhodophyta) в российской акватории Тихого океана // Биол. моря. Т. 34. № 6. С. 396–403.

Селиванова О.Н., Жигадлова Г.Г. 2003. *Phycodrys valentinae* sp. nov. (Delesseriaceae, Rhodophyta) с обсуждением других видов рода *Phycodrys* из Северной Пацифики // Биол. моря. Т. 29. № 4. С. 240–248.

Научное издание

**СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
КАМЧАТКИ
И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

Материалы XIII международной научной конференции
14–15 ноября 2012 г.

Распространяется бесплатно

На обложке:

Тихоокеанская сумчатая гидра (голотип) — новый род и вид интерстициального гидроида *Marsipohydra pacifica* Sanamyan & Sanamyan, 2012 из прибрежных вод восточной Камчатки (в щупальцах клетки диатомовых водорослей) — фото К.Э. Санамяна
Красника, или клоповка *Vaccinium praestans*, малоизвестное на Камчатке ягодное растение — фото О.А. Чернягиной

Подписано в печать 26.10.2012.

Формат 60 x 84/16. Бумага офсетная.

Гарнитура «Times New Roman». Усл.-печ. л. 18,6. Тираж 300 экз. Заказ № 3215.

Издательство ООО «Камчатпресс».

683017, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, 12а.

www.kamchatpress.ru

Отпечатано в ООО «Камчатпресс».

683017, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Кроноцкая, 12а