



**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 75<sup>th</sup> 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

## ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПЯТОМУ УРОВНЮ ЛЕГЕНДЫ ЦИРКУМБОРЕАЛЬНОЙ КАРТЫ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ СЕВЕРА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

**А.Н. Полежаев**

ФГБУН Институт биологических проблем Севера (ИБПС) ДВО РАН,  
Магадан

## PROPOSALS FOR THE 5-TH LEVEL OF THE LEGEND OF THE CIRCUMBOREAL VEGETATION MAP OF THE NORTH OF THE RUSSIAN FAR EAST

**A.N. Polezhaev**

Institute of Biological Problems of the North (IBPN) FEB RAS, Magadan

Институт биологических проблем Севера (ИБПС) ДВО РАН имеет цифровую карту растительности Севера Дальнего Востока России М. 1 : 200 000 (Полежаев, 2009, 2010). Легенда карты содержит 164 подразделения. На основе этой карты методом масштабирования создана карта М. 1 : 7 500 000 (размещена на обратной стороне обложки настоящего сборника). Далее перечислены подразделения легенды этой карты с учетом первого уровня легенды CBVM (Circumpolar Boreal Vegetation Map-CaffPortal).

**Таблица 1.** Легенда карты бореальной растительности Севера Дальнего Востока.

Номер шкалы	Подразделения легенды
	ZONAL AND EXTRAZONAL VEGETATION
	C. Alpine and subnival vegetation within the boreal zone
1	1. Лишайниковые ( <i>Ophioparma ventosa</i> , <i>Rhizocarpon geographicum</i> , <i>Umbilicaria arctica</i> ; <i>Andreaea rupestris</i> , <i>Scapania undulata</i> , <i>Tetralophozia setiformis</i> , <i>Tortella tortuosa</i> ) каменистые горные пустыни и их сочетания с фрагментами горных тундр, нивальных луговин, ивняков, стлаников, редколесий
2	2. Лишайниковые ( <i>Alectoria nigricans</i> , <i>A. ochroleuca</i> , <i>Cladonia stellaris</i> , <i>Flavocetraria cucullata</i> , <i>F. nivalis</i> , <i>Stereocaulon alpinum</i> , <i>S. tomentosum</i> ), кустарничковые ( <i>Arctous alpina</i> , <i>Betula exilis</i> , <i>Cassiope ericoides</i> , <i>C. tetragona</i> , <i>Diapensia obovata</i> , <i>Dryas punctata</i> , <i>Empetrum nigrum</i> , <i>Ledum decumbens</i> , <i>Loiseleuria procumbens</i> , <i>Rhododendron camtschaticum</i> , <i>Salix arctica</i> , <i>S. erythrocarpa</i> , <i>S. phlebophylla</i> , <i>S. polaris</i> , <i>S. reticulata</i> , <i>S. sphenophylla</i> ), осоково-пушицевые ( <i>Carex lugens</i> , <i>C. soczavaeana</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> ) горные тундры с включениями горных лугов

Номер шкалы	Подразделения легенды
	D. Subalpine prostrate tree (krummholz), shrub and tall-forb vegetation, including subalpine open woodlands within the boreal zone
3	1. Сосновые ( <i>Pinus pumila</i> ) моховые, лишайниковые, разнотравные, осоково-пушицевые горные стланики и заросли кустарников
4	2. Лиственничные ( <i>Larix cajanderi</i> ) моховые, лишайниковые горные редколесья и леса
5	3. Березовые ( <i>Betula ermanii</i> ) кустарничковые, разнотравные горные редколесья и леса
6	4. Еловые ( <i>Picea ajanensis</i> ) горные леса
	E. Subarctic open woodlands, including subarctic shrub and dwarf shrub vegetation
7	1. Лиственничные ( <i>Larix cajanderi</i> ) моховые, лишайниковые, кустарничковые, разнотравные, осоково-пушицевые редколесья и леса
8	2. Березовые ( <i>Betula ermanii</i> ) кустарничково-разнотравные редколесья и леса
9	3. Сосновые ( <i>Pinus pumila</i> ) моховые, лишайниковые, разнотравные, осоково-пушицевые стланики
	G. Oceanic dwarf shrub heaths, grasslands and tall-forb communities
10	1. Лугово-тундровая растительность Командорских о-вов
	AZONAL VEGETATION WITHIN BOREAL ZONE
	K. Coastal vegetation
11	1. Осоковые ( <i>Carex subspathacea</i> ) заболоченные приморские луга
	L. Mires
12	1. Травяные ( <i>Calamagrostis neglecta</i> , <i>C. purpurea</i> subsp. <i>langsдорffii</i> , <i>Carex concolor</i> , <i>C. globularis</i> , <i>C. rariflora</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> ) болота
13	2. Кустарниковые травяно-моховые ( <i>Betula exilis</i> , <i>Myrica tomentosa</i> ; <i>Bistorta vivipara</i> , <i>Carex canescens</i> , <i>C. globularis</i> , <i>C. limosa</i> , <i>C. lyngbyei</i> subsp. <i>cryptocarpa</i> , <i>C. middendorffii</i> , <i>C. rariflora</i> , <i>C. rotundata</i> , <i>C. schmidtii</i> , <i>Eriophorum brachyantherum</i> , <i>E. vaginatum</i> ; <i>Sphagnum angustifolium</i> , <i>S. magellanicum</i> , <i>S. fuscum</i> , <i>S. girgensonii</i> , <i>S. teres</i> , <i>S. warnstorffii</i> ) болота
14	3. Плоскобугристо ( <i>Betula exilis</i> , <i>Cassiope tetragona</i> , <i>Chamaedaphne calyculata</i> , <i>Empetrum nigrum</i> , <i>Ledum decumbens</i> , <i>Oxycoccus microcarpus</i> , <i>Rubus chamaemorus</i> , <i>Salix reticulata</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>V. vitis-idaea</i> ; <i>Dicranum elongatum</i> , <i>Hylocomium alaskanum</i> , <i>H. splendens</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Polytrichum commune</i> , <i>P. piliferum</i> , <i>P. strictum</i> , <i>Ptilidium ciliare</i> , <i>Sphagnum compactum</i> , <i>S. lenense</i> , <i>S. magellanicum</i> , <i>S. warnstorffii</i> ) - мочажинные ( <i>Caltha arctica</i> , <i>Carex chordorrhiza</i> , <i>C. globularis</i> , <i>C. concolor</i> , <i>C. limosa</i> , <i>C. rariflora</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>Comarum palustre</i> ; <i>Straminergon sarmentosum</i> , <i>Hamatocaulis uncinatus</i> , <i>H. revolvens</i> , <i>H. vernicosus</i> , <i>Pseudobrium cinclidioides</i> , <i>Sphagnum angustifolium</i> , <i>S. balticum</i> , <i>S. girgensonii</i> , <i>S. obtusum</i> , <i>S. squarrosum</i> ) комплексные болота

Таблица 1. Окончание

Номер шкалы	Подразделения легенды
15	4. Осоково-пушицевые ( <i>Betula exilis</i> , <i>Salix arctica</i> , <i>S. fuscescens</i> , <i>S. krylovii</i> , <i>S. myrtilloides</i> , <i>S. pulchra</i> ; <i>Carex lugens</i> , <i>C. stans</i> , <i>Eriophorum angustifolium</i> , <i>E. scheuchzeri</i> , <i>E. vaginatum</i> ; <i>Aulacomnium palustre</i> , <i>A. turgidum</i> , <i>Drepanocladus vernicosus</i> , <i>Hylocomium splendens</i> , <i>Pleurozium schreberi</i> , <i>Sphagnum girgensohnii</i> , <i>S. lenense</i> , <i>S. magellanicum</i> , <i>S. squarrosus</i> , <i>S. warnstorffii</i> ) кочкарные тундроболота
	N. Floodplain vegetation
16	1. Лиственничные ( <i>Larix cajanderi</i> ) кустарничковые, разнотравные, моховые, лишайниковые леса в сочетании с кустарниковыми травяными крупнокочкарными болотами и мелкобугристо-мочажинными комплексными болотами
17	2. Березовые ( <i>Betula ermanii</i> ) кустарничковые, разнотравные леса
18	3. Чозениевые, тополевые, ивовые, березовые, ольховые ( <i>Alnus hirsuta</i> , <i>Betula platyphylla</i> , <i>Chosenia arbutifolia</i> , <i>Populus suaveolens</i> , <i>Salix schwerinii</i> , <i>S. udensis</i> ) разнотравные пойменные леса в сочетании с лугами
19	4. Заросли кустарников ( <i>Betula middendorffii</i> , <i>Duschekia fruticosa</i> , <i>Salix alaxensis</i> , <i>S. arctica</i> , <i>S. fuscescens</i> , <i>S. glauca</i> , <i>S. hastata</i> , <i>S. krylovii</i> , <i>S. phlebophylla</i> , <i>S. pseudopentandra</i> , <i>S. pulchra</i> , <i>S. saxatilis</i> ) моховые, лишайниковые, разнотравные в сочетании с лугами и тундрами

## ЛИТЕРАТУРА

Полежаев А.Н. 2009. Растительность Севера Дальнего Востока России в информационных системах // Экология. № 3. С.180-186 (Polezhaev A.N. 2009. Vegetation of the Northern Russian Far East in Geographic Information Systems // Russian Journal of Ecology. Vol. 40. № 3. P. 166–171).

Полежаев А.Н. 2010. Цифровая карта растительности севера Дальнего Востока России // Вестн. ДВО РАН. № 4. С. 12–18.

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](http://www.kamchatpress.ru)

Отпечатано в ООО «Камчатпресс».

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