



**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

# ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ НА СОПРЕДЕЛЬНЫХ С КАМЧАТКОЙ ТЕРРИТОРИЯХ И АКВАТОРИЯХ

## ЭНДЕМИЧНЫЕ ВИДЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ НА ООПТ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**О.А. Мочалова, М.Г. Хорева**

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

## ENDEMIC SPECIES OF VASCULAR PLANTS IN WILDLIFE RESERVES OF THE MAGADAN REGION

**O.A. Mochalova, M.G. Khoreva**

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

Природная флора Магаданской области насчитывает около 1400 видов, из которых только один включен в Красную книгу РФ (2008) (далее — КК РФ), еще 9 видов внесены в дополнительный перечень (там же, с. 783–790). В Красную книгу Магаданской области (Беркутенко, 2008) (КК МО) включены 105 видов, из них 17 видов (16 %) являются эндемичными и субэндемичными.

На территории области находятся более 30 особо охраняемых природных территорий (ООПТ): заповедник «Магаданский», федеральный памятник природы «Остров Талан», 6 региональных заказников, природный парк «Озеро Джека Лондона», 22 региональных (областных) памятника природы (рис. 1), а также 6 памятников природы г. Магадана. Встречаемость эндемичных видов на ООПТ показана в таблице.

Единственный вид, занесенный в КК РФ, это эндемик, известный из 3 пунктов в Магаданской области — *Magadania olaensis* (Gorovoi et N.S. Pavlova) M. Pimen. et Lavrova. Он описан с верховьев р. Ола, с Ольского плато, где распространен спорадично, а местами нередок; он также единично встречается на о. Завьялова и м. Харбиз в Тауйской губе Охотского моря. Магадания ольская известна также из изолированного местонахождения на хр. Джугджур в Хабаровском крае. В области основные местонахождения *Magadania olaensis* находятся на территории памятников природы «Ольское плато», «Атарганский», где сейчас фактически не охраняются.

Из дополнительного списка КК РФ на территории Магаданской области достоверно известны 9 видов: *Isoetes asiatica* (Makino) Makino, *Cardamine trifida* (Poir.) B. M. G. Jones, *C. pedata* Regel et Til., *Lysiella oligantha* (Turcz.) Nevski, *Claytoniella vassilievii* (Kuzen.) Jurtz., *Salix darpirensis* Jurtz. et Khokhr., *Suaeda arctica* Jurtz. et Petrovsky, *Pulsatilla magadanensis* Khokhr. et Worosch., *Minuartia tricolorata* Khokhr. (отметим, что 2 из них — *Cardamine trifida* и *Lysiella oligantha* не занесены в КК МО).

Наиболее редкими из видов дополнительного списка являются три узкоэндемичных вида. Североохотский эндемик *Minuartia tricolorata* известен только с водораздельного хребта в верховьях р. Дукча и с западного побережья п-ова Хмиевского, общая площадь его ареала не превышает 1 км<sup>2</sup>. Охотско-колымский эндемик *Pulsatilla magadanensis* произрастает в бассейне рек Окса и Каменушка в окр. г. Магадана и в окр. пос. Мой-Уруста в верховьях Колымы, его ареал гораздо больше, около 40 км<sup>2</sup>, однако из-за узкой экологической амплитуды площадь участков, где он встречается, не превышает 5 км<sup>2</sup>. Ни одно из местонахождений этих видов не входит в состав существующих ООПТ.

Охотско-чукотский эндемик *Suaeda arctica* произрастает в устье р. Малкачан, в пределах заказника «Малкачанская тундра». Кроме них, еще 2 вида из дополнительного списка КК РФ относятся к эндемичным растениям. Это эндемик хр. Черского *Salix darpirensis*, собиравшийся в десятке местонахождений на северо-западе области, в том числе на территории памятников природы «Тасканский», «Замковое») и субэндемик Севера ДВ *Claytoniella vassilievii* (с локальными местонахождениями на Чукотке, в Корякии и на Охотско-Колымском водоразделе), которая в области наиболее обильна в ООПТ «Ольское плато».

Из охраняемых на региональном уровне видов (КК МО) наиболее редки североохотский эндемик *Astragalus boreomarinus* Khokhr., произрастающий на побережье Тауйской губы (в том числе на территории памятника природы «Атарганский»), *Draba magadanensis* Berkutenko et Khokhr., известная из нескольких местонахождений на побережье вне ООПТ, и эндемик п-ова Тайгонос *Draba majae* Berkutenko et Khokhr., охраняемая в заказнике «Тайгонос».

В дополнение к охраняемым видам КК МО можно выделить еще около десятка редких эндемичных видов сосудистых растений, которые необходимо включить в последующие издания КК МО. Локальные эндемики представлены спорадично распространенными в Охотии *Astragalus vallicoides* Khokhr., *A. ochotensis* Khokhr., *Primula mazurenkoae* Khokhr., *Leontopodium stellatum* Khokhr., *Taraxacum magadanicum* Tzvel., *Bupleurum atargense* Gorovoi. Еще 4 редких вида эндемичны для бассейна верхнего



**Рис. 1.** Памятники природы: 1 — Мотыклейский, 2 — Атарганский, 3 — Ольское плато, 4 — Кананьжский, 5 — Вулкан Маякан, 6 — Тальский, 7 — Хасынский, 8 — Базальтовый, 9 — Песчаный, 10 — Абориген, 11 — Нелюдимая, 12 — Нелькобинский, 13 — Тасканский, 14 — Омудевский, 15 — Замковое, 16 — Сеймчанский, 17 — Дзегдянский, 18 — Остров на р. Колыма, 19 — Авландийский, 20 — Таватумский, 21 — Широкая, 22 — Омолонский

течения р. Колыма, но их таксономический статус и ареал требуют дополнительных исследований: кальцефильные *Androsace khokhrjakovii* Mazurenko («Замковое»), *A. kuvaevii* Mazurenko (верховья р. Таскан), *Carex pseudodahurica* Khokhr. (г. Абориген, верховья р. Купка), *Valeriana murrayii* Krasnob. et Berkutenko (Кулинский перевал).

Таблица 1. Эндемичные и субэндемичные виды Охотско-Колымского края на ООПТ.

| Вид  | Природоохранный статус                                  | Характеристика ареала  | ООПТ  |
|--|---|--|---|
| * <i>Danthonia riabuschinskii</i> (Kom.) Kom.        | 3 — редкий субэндемичный вид на северной границе ареала | Камчатский вид, заходящий в северную Охотию                                | Заповедник «Магаданский» (п-ов Кони, р. Яма), заказник «Одян»               |
| * <i>Salix darpirensis</i> Jurtz. et Khokhr.         | 3 — редкий субэндемичный вид                            | Эндемик верхней Колымы   | ООП «Тасканский», «Замковое»  |
| * <i>Salix magadanensis</i> Nedoluzhko               | 3 — редкий эндемичный вид                               | Эндемик Северной Охотии  | Заповедник «Магаданский» (п-ов Кони), заказник «Одян», ГПП «Каменный Венец» |
| * <i>Suaeda arctica</i> Jurtz. et Petrovsky          | 3 — редкий субэндемичный вид                            | Эндем арктической Чукотки, единичное местонахождение на Охотском побережье | Заказник «Малканская тундра»  |
| * <i>Claytoniella vassilievii</i> (Kuzen.) Jurtz.    | 3 — редкий субэндемичный вид                            | Чукотка, Корякия, Охотия   | ООП «Ольское плато»   |
| * <i>Minuartia tricotata</i> Khokhr.                 | 2 — очень редкий эндемичный вид                         | Узколокальный североохотский эндемик, вероятно, третичный реликт           | Нет   |
| * <i>Pulsatilla magadanensis</i> Khokhr. et Worosch. | 3 — редкий эндемичный вид                               | Охотско-колымский эндемик  | Нет   |
| * <i>Cardamine pedata</i> Regel et Til.              | 3 — редкий вид  | Охотско-корякский субэндемичный вид  | Заповедник «Магаданский» (п-ова Кони и Пьягина), ОПП «Таватумский»          |
| * <i>Cardamine victoris</i> N. Busch                 | 3 — редкий субэндемичный вид                            | Чукотка, Корякия, Охотия   | Заказник «Тайгонос», ОПП «Таватумский»                                      |
| * <i>Draba magadanensis</i> Berkutenko et Khokhr.    | 3 — редкий эндемичный вид                               | Североохотский эндемик   | Нет   |



|  |                              |   |   |
|--|------------------------------|---|---|
| * <i>Draba majae</i><br>Berkutenko et Khokhr.                                  | 3 — редкий эндемичный вид    | Североохотский эндемик  | Заказник «Тайгонос»   |
| * <i>Saxifraga derbekii</i><br>Sipl.   | 3 — редкий эндемичный вид    | Североохотский эндемик  | Заповедник «Магаданский» (п-ов Кони), заказник «Одян», ОПП «Атарганский»  |
| * <i>Astragalus boreo-marinus</i> Khokhr.                                      | 3 — редкий вид               | Североохотский эндемик  | ОПП «Атарганский»   |
| * <i>Oxytropis darpirensis</i><br>Jurtz. et Khokhr.                            | 3 — редкий вид               | Верховья Колымы, Якутия   | ОПП «Тасканский»  |
| * <i>Magadania olaensis</i><br>(Gorovoi et N. S. Pavlova) M. Pimen. et Lavrova | 3 — редкий субэндемичный вид | Ольское плато, о. Завьялова, м. Харбиз, хр. Джугдзур  | ОПП «Ольское плато», «Атарганский»  |
| * <i>Magadania victoris</i><br>(Schischk.) M. Pimen. et Lavrova                | 3 — редкий субэндемичный вид | Охотское побережье и охотско-колымский (особенно охотско-омолонский) водораздел от Охотска до Пенжинской губы | Заповедник «Магаданский» (Кава-Челомджинский участок, р. Яма, п-ова Кони и Пьягина), заказники «Одян» и «Малкачанская тундра», ОПП «Мотыклейский» |
| * <i>Scutellaria ochotensis</i><br>Probat.                                     | 3 — редкий вид               | Западноприохотский субэндемичный вид, заходящий в Якутию  | Заповедник «Магаданский» (Кава-Челомджинский участок, р. Яма), заказник «Кавинская долина», ОПП «Мотыклейский»                                    |
| <i>Carex mahyschevii</i><br>Egor.  | Субэндемичный вид            | Восточносибирский гипоактический вид  | ОПП «Тасканский»  |
| <i>Carex pseudodahurica</i><br>Khokhr.   | Редкий эндемичный вид        | Эндемик бассейна верхней Колымы   | Нет   |
| <i>Corydalis magadanica</i><br>Khokhr.   | Локальный эндемик            | Эндемик Северной Охотии   | Заповедник «Магаданский» (п-ов Кони), заказник «Одян», ОПП «Атарганский»  |
| <i>Chrysosplenium rimosum</i> Kom.   | Редкий субэндемичный вид     | Камчатско-корякский эндемик, заходящий в северную Охотию  | Заповедник «Магаданский» (о. Матыкиль)  |

Таблица 1. Окончание

| Вид   | Природоохранный статус   | Характеристика ареала  | ООПТ   |
|---|--|--|--|
| <i>Potentilla rupifraga</i> Khokhr.             | Локальный эндемик  | Эндемик Северной Охотии  | Заповедник «Магаданский» (п-ов Кони), заказник «Одян», ОПП «Атарганский» |
| <i>Astragalus ochotensis</i> Khokhr.            | Локальный эндемик  | Эндемик Северной Охотии  | Нет  |
| <i>Astragalus vallicoides</i> Khokhr.           | Локальный эндемик  | Эндемик Северной Охотии  | Нет  |
| <i>Vipleurum atargense</i> Gorovoi              | Локальный эндемик  | Эндемик Северной Охотии  | ОПП «Атарганский»  |
| <i>Primula mazurenkoeae</i> Khokhr.             | Локальный эндемик  | Эндемик Северной Охотии  | Нет  |
| <i>Androsace khokhrjakovii</i> Mazurenko        | Локальный эндемик  | Эндемик бассейна верхней Колымы  | ОПП «Замковое»   |
| <i>Androsace kuvaei</i> Mazurenko               | Локальный эндемик  | Эндемик бассейна верхней Колымы  | ОПП «Тасканский»   |
| <i>Pedicularis ochotensis</i> Khokhr.           | Редкий субэндемичный вид на северо-восточной границе ареала      | Западноприохотский субэндемичный вид, заходящий в Якутию               | Заповедник «Магаданский» (п-ов Кони)                                     |
| <i>Valeriana murrayi</i> Krasnob. et Berkutenko | Локальный эндемик  | Эндемик бассейна верхней Колымы  | Нет  |
| <i>Leontopodium stellatum</i> Khokhr.           | Локальный эндемик  | Эндемик Северной Охотии и Корякии (Пенжина)                            | Нет  |
| <i>Taraxacum korjakense</i> Charkev. et Tzvel.  | Локальный эндемик, ареал в Магаданской области требует выявления | Эндемик Корякии, известный с востока п-ова Тайгонос (п-ов Елистратова) | Нет  |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <i>Taraxacum<br/>magadanicum</i> Tzvel.        | Локальный эндемик                                       | Эндемик Северной Охотии                             | Заповедник «Магаданский» (п-ов Кони),<br>заказник «Одян» |
| <i>Taraxacum tatarae</i><br>Charkev. et Tzvel. | Редкий субэндемичный вид на юго-западной границе ареала | Чукотско-корякский вид, заходящий в Северную Охотию | Федеральный памятник природы «Остров Талан»              |

\*Звездочкой обозначены виды, включенные в КК МО. ОПП — памятник природы областного значения, ГПП — памятник природы городского значения.

С территории Магаданской области описано около 50 таксонов сосудистых растений. Классические местонахождения таксонов, в первую очередь эндемичных, имеют большое значение для сохранения биоразнообразия (Пробатова и др., 1998). Для десятка видов их *locus classicus* находятся на территории ООПТ, например *Salix jurtzevii* A. Skvorts., *S. khokhriakovii* A. Skvorts. и *Magadania olaensis* («Ольское плато»); *Bupleurum atargense* и *Primula mazurenkoae* («Атарганский»); *Chrysosplenium saxatile* Khokhr. и *Taraxacum subalternilobum* Khokhr. (заказник «Хинике»); *Androsace khokhrjakovii* («Замковое»). Перспективны для организации ООПТ п-ов Старицкого (*Potentilla rupifraga* Khokhr.), о. Спафарьева (*Astragalus ochotensis* Khokhr.), р. Субкандья в бассейне р. Ясачная (*Leontopodium villosulum* Khokhr., *Castilleja variocolorata* Khokhr., *Saussurea tomentosella* Khokhr.). Приоритетными для организации охраны классических местонаждений в Магаданской области являются верховья р. Окса (*Pulsatilla magadanensis*, *Draba magadanensis*) и истоки р. Дукча (*Minuartia tricostrata*).

Таким образом, эндемичные таксоны Охотского-Колымского края нуждаются в лучшей защите как путем расширения регионального списка охраняемых видов, так и путем расширения в перспективе сети ООПТ.

## ЛИТЕРАТУРА

Беркутенко А.Н. 2008. Сосудистые растения // Красная книга Магаданской области / Деп. природ. ресурсов адм. Магаданской обл., ИБПС ДВО РАН. – Магадан. С. 253–369.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). 2008. / гл. редколл.: Ю.П. Трутнев и др.; сост. Р.В. Камелин и др. – М. : Товарищество науч. изд. КМК. – 855 с.

Пробатова Н.С., Селедец В.П., Недолужко В.А., Павлова Н.С. 1998. Сосудистые растения островов залива Петра Великого в Японском море (Приморский край). – Владивосток : Дальнаука. – 116 с.

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