



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

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

КРАСНИКА *VACCINIUM PRAESTANS* НА КАМЧАТКЕ**О.А. Чернягина***Камчатский филиал ФГБУН Тихоокеанского института географии (КФ ТИГ) ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский****VACCINIUM PRAESTANS* IN KAMCHATKA****О.А. Chernyagina***Kamchatka Branch of Pacific Geographical Institute (KB PGI) FEB RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky*

Vaccinium praestans Lamb. (Красника) — дальневосточный вид, широко распространенный на Сахалине и извесный на Курильских островах, в Приморье и в Северной Японии (Сосудистые..., 1991) (рис. 1). Биология и экология вида подробно изучена на о. Сахалин, где красника встречается часто и обильно плодоносит (Красникова, 1986, 1987). Ягоды красники приятного вкуса, но обладают специфическим запахом, благодаря которому растение имеет второе бытовое название — «клоповка». Считается, что красничный сок помогает при лечении простудных заболеваний, улучшает пищеварение, обладает тонизирующим свойством и снижает кровяное давление.

Описание произрастающей на полуострове Камчатка *Vaccinium praestans* впервые приводит В.Л. Комаров: «Стебли тонкие, горизонтально-ползучие, укореняющиеся; приподнимающиеся облиственные веточки короткие, малочисленные, листья по 2–5 на ветке, сближенные, тонкие, обратно-овальные, на верхушке округлые, с коротким острием на середине, 1–4 см длиной и 0,5–3,5 шириной..; чашечка волосистая, с 5 острыми зубчиками, венчик розовый, колокольчатый..; ягода шаровидная, очень сочная, приятного кислого вкуса, бледнорозовая, величиной с клюкву, с 10–15 овальными семенами... Растет в лесу из *Betula Ermani* по склонам, часто на гниющих стволах, лежащих на земле, или прямо на сухой почве. Обильно.» (Комаров, 1930, с. 14). Автор отмечает, что ботаническое описание вида сделано по камчатским экземплярам «неизвестно кем собранным» и предполагает, что коллектором был Стеллер (в современной научной литературе указано, что вид «описан из Японии» (Сосудистые..., 1991, с. 152). На произрастании *Vaccinium praestans* на Камчатке указывает и Е. Хультен (Hulten, 1930).

Краснику успешно культивируют как в Европе, так и в Северной Америке, где она известна под названием «Kamchatka Bilberry» (*Vaccinium*...). Но на Камчатке эта ягода долго не считалась достойным внимания

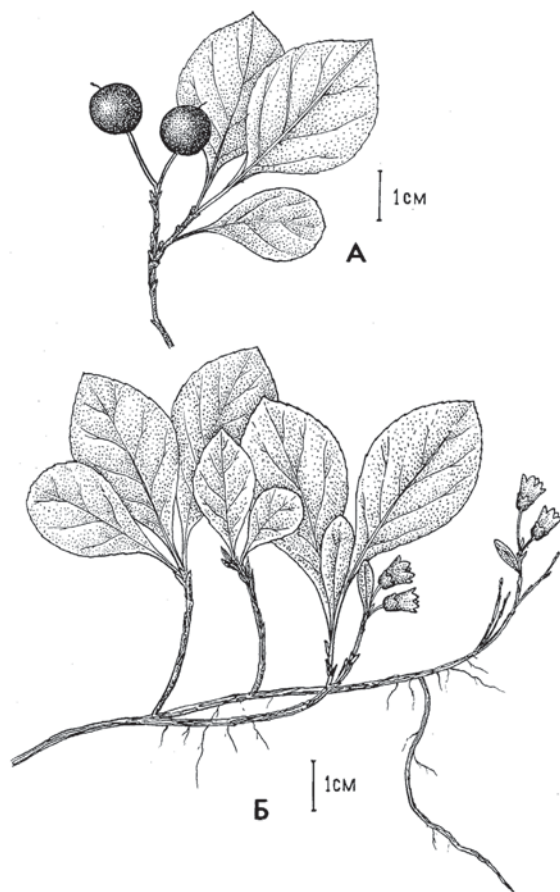


Рис. 1. Красника *Vaccinium praestans*.

Рисунок из фондов КФ ТИГ ДВО РАН, выполнен А. Пивоваровым

пищевым ресурсом. В трудах С.П. Крашенникова и Г.-В. Стеллера она не упоминается (Пирагис, 2009). Ничего не пишет о ней и путешествовавший по Камчатке в середине 19 века Карл Дитмар (2009). В.Л. Комаров указывал краснику для Начикинского перевала, «окрестностей Начики» и березового леса «по высоким моренам вдоль Поперечной» (Комаров, 1930, с. 14; Комаров, 1940), но ничего не писал об использовании ее жителями Камчатки (Комаров, 1950). Н.В. Павлов и П.Н. Чижиков, описавшие природные условия и проблемы земледелия на юге Усть-Большерецкого района Камчатки в 1935 г. (Павлов, Чижиков, 1937), и С.Ю. Липшиц

и Ю.А. Ливеровский, изучавшие в тот же год природные условия центральной части долины реки Камчатки (Липшиц, Ливеровский, 1937), также не относили краснику к числу сколь-нибудь значимых пищевых растений. В главе «Полезные и ядовитые растения» Липшиц и Ливеровский лишь кратко упоминают *Vaccinium praestans* (1937, с. 192): «Замечательный вид, локально распространенный на полуострове в Начикинско-Малькинском районе и на западном побережье в лесах из каменной (эрмановской) березы. Ягоды красные, величиной с клюкву, сидят по 2-3 на кисти, кисловатые на вкус и с своеобразным неприятно острым привкусом. В виду редкости растения практического значения не имеет».

Как и В.Л. Комаров (1930), С.Ю. Липшиц и Ю.А. Ливеровский (1937) приводят мнение Е. Буш (1919) об отнесении *Vaccinium praestans* к реликтам третичной флоры. Геоботаник Л.Н. Тюлина, изучавшая растительный покров западного побережья Камчатки в 1936 г. (2001), отмечает расселение красники на том основании, что встречала молодые леса из *Betula ermanii* с красникой по склонам оврагов на левом берегу р. Колпакова и по правому берегу р. Коль: «В обоих случаях овраги являются молодыми образованиями, продолжающими свое развитие в настоящее время, и о реликтовости этих местонахождений не может быть и речи. По-видимому, *Vaccinium praestans* является сравнительно недавно занесенным туда растением» (Тюлина, 2001, с. 74).

К середине 20 века накопилось достаточно данных о распространении *Vaccinium praestans* на полуострове Камчатка и были получены данные о расширении ареала красники на западном побережье. Тем не менее, в вышедшем в 1980 г. «Определителе сосудистых растений Камчатской области» (Опеделитель..., 1980) этот вид указан как редкий и приводится только одно местообитание — «Начикинский перевал»; в 1985 г. вид рекомендован к охране на территории Камчатской области (Списки..., 1984). В литературе, посвященной полезным растениям Камчатки, красника, как правило, не приводится с момента упоминания Липшицем и Ливеровским (1937) до начала 21 века (Ефремова, 1992; Сметанин, 1998).

Современные представления о распространении *Vaccinium praestans* на Камчатке обобщены (Сосудистые..., 1991; Якубов. Чернягина, 2004) и позволяют говорить о достаточно широком распространении красники на полуострове: она известна из Южного, Восточного, Западного и Центрального флористических районов (Усть-Большерецкий, Соболевский, Елизовский, Мильковский, Усть-Камчатский и Тигильский административные районы Камчатского края). В Красную книгу Камчатки (2007) этот вид не включен. Данные об экологии разрознены, не систематизированы и крайне скудны.

В последнее десятилетие мы наблюдаем все более активное использование населением Камчатки *Vaccinium praestans* как пищевого растения: ягоды красники осенью ежегодно продаются на рынке, чего прежде никогда не наблюдалось (но в небольшом количестве и по цене, значительно превышающей цену традиционно используемых ягод). С одной стороны, это можно расценить как следствие расширения транспортной доступности ранее неосвоенных районов, с другой — как результат повышения жизнеспособности вида в условиях меняющегося климата. Современный уровень изученности красники на Камчатке не позволяет дать однозначного ответа.

ЛИТЕРАТУРА

- Буш Е. 1919. Флора Сибири и Дальнего Востока. Вып. 3. Изд-во Ботанич. музея Академии наук. С. 123–125.
- Дитмар К. 2009. Поездки и пребывания на Камчатке в 1851–1855 гг. — Петропавловск-Камчатский : Холдинговая компания «Новая книга». — 570 с.
- Ефремова Н.А. 1992. Заветные травы. Дикорастущие и культивируемые растения Северо-Восточной части России и их лечебные свойства. — Петропавловск-Камчатский : Камшат. — 240 с.
- Комаров В.Л. 1930. Флора полуострова Камчатки. Т. 3. — Л. : Изд-во АН СССР. — 210 с.
- Комаров В.Л. 1940. Ботанический очерк Камчатки // Камч. сб. Т. 1. — М. ; Л. : Изд-во АН СССР. С. 5–52.
- Комаров В.Л. 1950. Путешествие по Камчатке в 1908–1909 гг. // Избранные сочинения академика В.Л. Комарова. Т. VI. — М. : Изд-во АН СССР. — 528 с.
- Красикова В.И. 1986. Биология и рациональное использование красники (*Vaccinium praestans* Lamb.) на Сахалине. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. — Владивосток. — 24 с.
- Красикова В.И. 1987. Биология и рациональное использование красники (*Vaccinium praestans* Lamb.) на Сахалине. — Владивосток : изд-во ДВНЦ АН СССР. — 105 с.
- Красная книга Камчатки. 2007. Т.2. Растения, грибы, термофильные микроорганизмы // Отв. ред. О. А. Черныгина. — Петропавловск-Камчатский : Камч. печ. двор. Книжн. изд-во. — 341 с.
- Литвиц С.Ю., Ливеровский Ю.А. 1937. Почвенно-ботанические исследования и проблемы сельского хозяйства в центральной части долины реки Камчатки. — М. ; Л. : Изд-во АН СССР. — 220 с.
- Павлов Н.В., Чижиков П.Н. 1937. Проблемы земледелия на Камчатке // Тр. Камч. комплексной экспедиции 1935 г. — М. ; Л. : Изд-во АН СССР. — 212 с.
- Пираис Р.А. 2008. В каких целях, какими способами и по каким рецептам использовали растения ительмены в середине XVIII века (подборка цитат из труда Г.-В. Стеллера «Описание земли Камчатки» и из труда С.П. Крашенинникова «Описание земли Камчатки»// Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Доклады VIII международной научной конференции, посвященной 275-летию с начала Второй Камчатской экспедиции (1732–1733 гг.). — Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. С. 237–254.

Сметанин А.Н. 1998. Пищевые растения Камчатки. Препринт. – Петропавловск-Камчатский : Издат. Центр типограф. СЭТО-СТ. – 96 с.

Списки видов животных и растений, подлежащих охране на территории Камчатской области в соответствии с решениями Камчатского облисполкома от 12.11.76 г. № 22–41 и от 28.12.83 г. № 562 (в дополнение к видам, внесенным в «Красные книги» СССР и РСФСР). 1984 // Животные и растения Камчатской области, внесенные в «Красную книгу СССР» и «Красную книгу РСФСР». – Петропавловск-Камчатский : ДВ кн. изд-во. Камч. отд. С. 48–50.

Сосудистые растения советского Дальнего Востока. 1991 // Т. 5. Отв. ред. С.С. Харкевич. – СПб. : Наука. – 390 с.

Тюлина Л.Н. 2001. Растительность западного побережья Камчатки // Тр. КИЭП ДВО РАН. Вып. II. – Петропавловск-Камчатский : Камч. печатн. двор. – 304 с.

Якубов В.В., Чернягина О.А. 2004. Каталог флоры Камчатки (сосудистые растения). – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. – 165 с.

Hulten E. 1930. Flora of Kamtchatka and adjacent islands // Kungl. Sv. Vet. Akad. Handl. Ser. 3. T. YI. P. 37–38.

Vaccinium praestans Lamb. // Plants For A Future. [Электронный ресурс]: <http://www.pfaf.org/user/plant.aspx?latinname=Vaccinium+praestans>.

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