



УДК 581.95(571.61)

Находки редких видов сосудистых растений в Амурской области

The findings of rare vascular plant species in the Amur region

Т.В. Ступникова¹, В.В. Щекина²

T.V. Stupnikova¹, V.V. Schekina²

¹Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН,

675000, Амурская область, г. Благовещенск, 2 км Игнатьевского шоссе. E-mail: stupnikovat@yandex.ru

¹Amur Branch of Botanical Garden-Institute FEB RAS, 675000, Amur Region, Blagoveshchensk, High Road Ignatievsk, 2nd km

²Благовещенский государственный педагогический университет, 675000,

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 104. E-mail: veraschekina20081@rambler.ru

²Blagoveshchensk State Pedagogical University, 675000, Amur Region, Blagoveshchensk, Lenina str. 104

Ключевые слова: новое местонахождение, популяция, вид.

Key words: the new location, population, species.

Аннотация. Для территории Амурской обл. приводятся данные о новых местонахождениях семи редких видов сосудистых растений. Для Нижне-Зейского флористического района впервые указан *Oxytropis muricata*. Подтверждены произрастание *Androsace incana* в Амурской обл. и местонахождение *Saxifraga korshinskii* в устье р. Домикан, описанное В.Л. Комаровым в 1895 г.

Summary. The data about new locations in the Amur region of seven rare species of vascular plants are presented. The species *Oxytropis muricata* are collected in first time in Lower Zeya floristic province. The vegetation of *Androsace incana* and *Saxifraga korshinskii* in the territory Amur region are confirmed.

Введение

Приведенные находки растений сделаны на территории Амурской обл. При подготовке статьи использованы материалы Гербария Биолого-почвенного института ДВО РАН (VLA), частично – Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE). Виды расположены по алфавиту. Названия таксонов приведены по сводке «Сосудистые растения России и сопредельных государств» (Серебряков, 1995). Флористические районы Российского Дальнего Востока (РДВ) указаны по С.С. Харкевичу (Vascular plants...,

1985). Звездочкой отмечены виды, занесенные в «Красные книги» регионального и федерального значения. Гербарные экземпляры растений переданы в Гербарий Южно-Сибирского ботанического сада Алтайского государственного университета (АЛТВ), дублиеты хранятся в Амурском филиале Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН (АФ БСИ ДВО РАН) и Благовещенском государственном педагогическом университете (БГПУ).

Androsace incana Lam.: «Амурская обл., Мазановский р-н, левый берег р. Зeya, в 3 км выше устья р. Селемджа, 51°48'31.7" с. ш. 128°50'39.8" в. д., каменистые обнажения. 27 VI 2010. Т.В. Ступникова».

Сибирско-монгольский таксон с дизъюнктивным ареалом. Редкий для территории РДВ вид. Известен из единственного местонахождения, расположенного на территории Алданского флористического района. По гербарным сборам 1872 г. Августиновича «Берег р. Амура между Хабаровкою и Благовещенском» – (LE) вид ориентировочно приводится для Нижне-Зейского и Буреинского флористических районов (Plan-

tae..., 1987; Starchenko, 2008). Характеризуется низкой численностью локальных популяций и узкой эколого-ценотической приуроченностью, встречается на выходах скал, преимущественно известковых. Находка растения в долине р. Зея подтверждает наличие вида в Нижне-Зейском флористическом районе и на территории Амурской обл. Растения *Androsace incana* встречались небольшими популяциями на открытых крутых склонах скал совместно с *Selaginella rupestris* (L.) Spring, *S. sanguinolenta* (L.) Spring., **Aleuritopteris argentea* (S.G. Gmel.) Fee, **Gypsophila pacifica* Kom. и др. Отсутствие более ранних сборов на территории Амурской обл. свидетельствует о редкости вида и может служить основанием его занесения в последующие издания региональной «Красной книги».

**Asplenium ruta-muraria* L.: «Амурская обл., Шимановский р-н, правый берег р. Большой Чукач, 52°08'76.7" с. ш. 128°11'04.1" в. д. 25 IX 2010. Т.В. Ступникова, И.А. Алексеев».

Миниатюрный скальный папоротник, распространенный в Евразии и в восточных районах Северной Америки. Характеризуется дизъюнктивным ареалом, низкой численностью локальных популяций и узкой эколого-ценотической приуроченностью. В пределах РДВ встречается редко, преимущественно в южных районах (Vascular plants..., 1991). Растение занесено во многие региональные «Красные книги» (Khrapko, 2008; Kreschenok, 2009; Kryukova, 2006, 2008). На территории Амурской обл. известно единственное местонахождение в Нижне-Зейском флористическом районе (Kreschenok, 2009). Новая популяция приурочена к выходам известняка, расположена приблизительно в 10 км к западу от известного местонахождения. Растения *Asplenium ruta-muraria* найдены в условиях значительного затенения на моховом покрове совместно с *Woodsia glabella* R. Br., *W. ilvensis* (L.) R. Br., **Selaginella helvetica* (L.) Spring, *Alyssum obovatum* (C. A. Mey.) Turcz.

**Caldesia reniformis* (D. Don) Makino: «Амурская обл., Архаринский р-н, с. Свободное, оз. Кувачье, 49°31'13.86" с. ш. 129°35'2.14" в. д. 28 VII 2011. В.В. Щёкина; Амурская обл., Архаринский р-н, с. Свободное, оз. Безымянное, 49°31'26.68" с. ш. 129°35'2.47.92" в. д. 22 VII 2012. В.В. Щёкина».

Редкий реликтовый вид с дизъюнктивным ареалом. В пределах РДВ растение встречается только в южных районах, преимущественно

в бассейне Амура (Vascular plants..., 1987). Вид включен в «Красную книгу РФ» как *C. parnassifolia* (L.) Parl. (Krasnoborodov, Tzvelev, 2008) и региональные «Красные книги» (Bolotova, 2009; Kryukova, 2006, 2008; Pshennikova, 2008). На территории области известно всего несколько местонахождений вида, приуроченных к поймам рек Зея и Бурей. Новое местонахождение находится от известного приблизительно в 25 км к юго-западу, подтверждает более широкое распространение вида в Нижне-Зейском флористическом районе. Обнаруженная популяция многочисленная (с суммарной численностью более 100 особей), в хорошем состоянии. Растения произрастали как на мелководье, так и в воде совместно с **Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz., *Salvinia natans* (L.) All., *Sagittaria natans* Pall. и пр.

**Gypsophila pacifica* Kom.: «Амурская обл., Мазановский р-н, левый берег р. Зея, в 3 км выше устья р. Селемджа, 51°48'31.5" с. ш. 128°50'39.5" в. д., береговые скалы. 27 VI 2010. Т.В. Ступникова».

Редкий, преимущественно восточноазиатский вид (Vascular plants..., 1996). Характеризуется изолированными малочисленными популяциями, специфичностью местообитаний. Встречается на каменистых склонах, песчаных отложениях, предпочитает основные породы. В области известен всего из нескольких местонахождений, приуроченных к долинам рек Зея и Амур Нижне-Зейского флористического района, где находится на северо-западном пределе своего распространения (Darman, 2009). Новая популяция расположена в 30 км юго-восточнее от известного местонахождения, подтверждает более широкое распространение вида в Нижне-Зейском флористическом районе.

**Oxytropis muricata* (Pall.) DC.: «Амурская обл., Мазановский р-н, левый берег р. Зея, в 3 км выше устья р. Селемджа, 51°48'31.5" с. ш. 128°50'39.5" в. д., береговые скалы. 27 VI 2010. Т.В. Ступникова».

Южносибирско-монгольский степной вид, занесенный в региональную «Красную книгу» (Starchenko, 2009). На территории РДВ известно всего одно местонахождение, приуроченное к долине Амура в Даурском флористическом районе (Starchenko, 2008, 2009; Vascular plants...). Новая, находящаяся в хорошем состоянии и многочисленная популяция, найдена на территории Нижне-Зейского флористического района

на. От известного местонахождения популяция удалена к востоку более чем на 500 км. Растения *Oxytropis muricata* найдены на открытых каменистых склонах, платообразных верхушках останцев, в редкостойных леспеделиевых дубняках совместно с *Artemisia desertorum* Spreng, *Allium senescens* L., *Potentilla longifolia* Willd. ex Schlecht. и пр. По-видимому, растение является ксеротермическим реликтом, проникшим в Приамурье из Забайкалья в период регрессии океана. Найденное местонахождение попадает в зону затопления при создании водохранилища Нижнезейской ГЭС.

**Saxifraga korshinskii* Kom.: «Амурская обл., Архаринский р-н, левый берег р. Буряя у устья р. Домикан, 49°41'40.81" с. ш. 129°51'5.15" в. д. 01 VI 2010. В.В. Щекина».

Узколокальный эндемик юга РДВ, распространенный на юго-востоке Амурской области и юге Хабаровского края. Редкий вид, находящийся под угрозой исчезновения, занесенный в «Красные книги» РФ (Zhmylev, 2008), Амурской области (Darman, 2009) и Хабаровского края (Shlotgauer, 2008). Все известные в Амурской обл. популяции расположены в бассейне р. Буряя, многие после ввода Бурейской ГЭС затоплены водохранилищем. В данном местонахождении *Saxifraga korshinskii* была известна с конца XIX в.: «Домикан на р. Буряя, на северном склоне одинокого утеса у берега реки на обомшелой поверхности скалы вместе с *Selaginella borealis* L., 15 VII 1895, В.Л. Комаров» (LE), которое ныне подтверждено. Популяция в устье Домикана находится на юго-западном пределе распространения этого узколокального эндемика.

**Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring: «Амурская обл., Мазановский р-н, заказник «Иверский», правый берег р. Зейя в устье р. Епиха, 51°48'22.7" с. ш. 128°51'19.4" в. д. 02 VI 2011. Т.В. Ступникова».

Преимущественно восточноазиатский вид, в пределах РДВ встречающийся в южных районах (Vascular plants..., 1985). Растение занесено в некоторые региональные «Красные книги» (Darman, 2009; Ermoshkin, 2008; Starchenko, 2006). В области вид известен всего из нескольких местонахождений, приуроченных к бассейну р. Амур в Нижне-Зейском флористическом районе, где находится на северо-западном пределе своего распространения (Darman, 2009). Характеризуется изолированными популяциями, численность которых нестабильна из-за специфичности местообитаний. Встречается на выходах скал, преимущественно карбонатных. Новое местонахождение подтверждает более широкое распространение вида в Нижне-Зейском флористическом районе и отодвигает западную границу его распространения.

Благодарности

Авторы выражают благодарность сотрудникам АФ БСИ ДВО РАН д. б. н. В.М. Старченко и Г.Ф. Дарман за консультации, а также охотоведу заказника «Иверский» В.В. Ищенко за помощь в организации экспедиционных исследований. Полевые исследования осуществлены за счет средств проекта № 1030 «Создание методического и научно-образовательного обеспечения гербарного фонда Благовещенского государственного педагогического университета» (2009–2011 гг.).

ЛИТЕРАТУРА

- Bolotova Ya.V.** Kal'deziya pochkovidnaya – *Caldesia reniformis* (D. Don) Makino // Krasnaya kniga Amurskoi oblasti: redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoi ischeznoveniya vidy zivotnykh, rastenii i gribov [Red Data book of Amur Region...]. – Blagoveshchensk: Izdatel'stvo «BGPU», 2009. – P. 165–166 [in Russian]. (**Болотова Я.В.** Кальдезия почковидная – *Caldesia reniformis* (D. Don) Makino // Красная книга Амурской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. – Благовещенск: Изд-во «БГПУ», 2009. – С. 165–166).
- Czerepanov S.K.** Plantae vasculares Rossicae et civitatum collimitanearum (in limicis URSS olim) [Vascular plants of Russia and adjacent states]. – St. Petersburg: «Mir i Semia-95», 1995. – 992 p. [in Russian]. (**Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – СПб: «Мир и семья-95», 1995. – 992 с.).
- Darman G.F.** Kachim tikhookeanskii – *Gypsophila pacifica* Kom. // Krasnaya kniga Amurskoi oblasti: redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoi ischeznoveniya vidy zivotnykh, rastenii i gribov [Red Data book of Amur Region...]. – Blagoveshchensk: Izdatel'stvo «BGPU», 2009. – P. 196–197 [in Russian]. (**Дарман Г.Ф.** Качим тихоокеанский – *Gypsophila pacifica* Kom. // Красная книга Амурской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. – Благовещенск: Изд-во «БГПУ», 2009. – С. 196–197).

Darman G.F. Kamnelomka Korzhinskogo – *Saxifraga korshinskii* Kom. // Krasnaya kniga Amurskoi oblasti: redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoi ischeznoveniya vidy zhivotnykh, rastenii i gribov [Red Data book of Amur Region...]. – Blagoveshchensk: Izdatel'stvo «BGPU», 2009. – P. 330–331 [in Russian]. (**Дарман Г.Ф.** Камнеломка Коржинского – *Saxifraga korshinskii* Kom. // Красная книга Амурской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. – Благовещенск: Изд-во «БГПУ», 2009. – С. 330–331).

Darman G.F. Plaunok tamariksovyi – *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring // Krasnaya kniga Amurskoi oblasti: redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoi ischeznoveniya vidy zhivotnykh, rastenii i gribov [Red Data book of Amur Region...]. – Blagoveshchensk: Izdatel'stvo «BGPU», 2009. – P. 370–371 [in Russian]. (**Дарман Г.Ф.** Плаунок тамариковый – *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring // Красная книга Амурской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. – Благовещенск: Изд-во «БГПУ», 2009. – С. 370–371).

Ermoshkin A.V. Plaunok tamariksovyi – *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring // Red Data Book of Habarovskiy kraj. Rare and Endangered Species of Plants and Animals. – Khabarovsk: «Priamurskie vedomosti», 2008. – P. 313–314 [in Russian]. (**Ермошкин А.В.** Плаунок тамариковый – *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring // Красная книга Хабаровского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. – Хабаровск: «Приморские ведомости», 2008. – С. 313–314).

Khrapko O.V. Kostenets stennoy – *Asplenium ruta-muraria* L. // Red Data Book of Primorsky kraj. Rare and Endangered Species of Plants and Fungi. – Vladivostok: AVK «Apelsin», 2008. – P. 353–354 [in Russian]. (**Храпко О.В.** Костенец стеной – *Asplenium ruta-muraria* L. // Красная книга Приморского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. – Владивосток: АВК «Апельсин», 2008. – С. 353–354).

Krasnoborodov I.M., Tzvelev N.N. Kal'deziya belozorolistnaya – *Caldesia parnassifolia* (L.) Parl. // Krasnaya kniga Rossiiskoi Federatsii (Rasteniya i griby) [Red Data Book of the Russian Federation (plants and fungi)]. – Moscow: Tovarishestvo nauchnykh izdaniy KMK, 2008. – P. 39–40 [in Russian]. (**Краснобородов И.М., Цвелев Н.Н.** Кальдезия белозоролистная – *Caldesia parnassifolia* (L.) Parl. // Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы). – М.: «Товарищество научных изданий КМК», 2008. – С. 39–40).

Kreschenok I.A. Kostenets postennyi – *Asplenium ruta-muraria* L. // Krasnaya kniga Amurskoi oblasti: redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoi ischeznoveniya vidy zhivotnykh, rastenii i gribov [Red Data book of Amur Region...]. – Blagoveshchensk: Izdatel'stvo «BGPU», 2009. – P. 357–358 [in Russian]. (**Крещенок И.А.** Костенец постенный – *Asplenium ruta-muraria* L. // Красная книга Амурской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. – Благовещенск: Изд-во «БГПУ», 2009. – С. 357–358).

Kryukova M.V. Kal'deziya pochkovidnaya – *Caldesia reniformis* (D. Don) Makino // Red Data Book of the Jewish Autonomous Region. Rare and Endangered Species of Plants and Mushrooms. – Novosibirsk: «ARTA», 2006. – P. 19–20 [in Russian]. (**Крюкова М.В.** Кальдезия почковидная – *Caldesia reniformis* (D. Don) Makino // Красная книга Еврейской автономной области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. – Новосибирск: «АРТА», 2006. – С. 19–20).

Kryukova M.V. Kal'deziya pochkovidnaya – *Caldesia reniformis* (D. Don) Makino // Red Data Book of Khabarovskiy kraj. Rare and Endangered Species of Plants and Animals. – Khabarovsk: «Priamurskie vedomosti», 2008. – P. 21–22 [in Russian]. (**Крюкова М.В.** Кальдезия почковидная – *Caldesia reniformis* (D. Don) Makino // Красная книга Хабаровского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. – Хабаровск: «Приморские ведомости», 2008. – С. 21–22).

Kryukova M.V. Kostenets stennoi – *Asplenium ruta-muraria* L. // Red Data Book of the Jewish Autonomous Region. Rare and Endangered Species of Plants and Mushrooms. – Novosibirsk: «ARTA», 2006. – P. 164–165 [in Russian]. (**Крюкова М.В.** Костенец стеной – *Asplenium ruta-muraria* L. // Красная книга Еврейской автономной области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. – Новосибирск: «АРТА», 2006. С. 164–165).

Kryukova M.V. Kostenets stennoi – *Asplenium ruta-muraria* L. // Red Data Book of Khabarovskiy kraj. Rare and Endangered Species of Plants and Animals. – Khabarovsk: «Priamurskie vedomosti», 2008. – P. 285–286 [in Russian]. (**Крюкова М.В.** Костенец стеной – *Asplenium ruta-muraria* L. // Красная книга Хабаровского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. – Хабаровск: «Приморские ведомости», 2008. – С. 285–286).

Pshennikova L.M. Kal'deziya pochkovidnaya – *Caldesia reniformis* Parl. // Red Data Book of Primorsky kraj. Rare and Endangered Species of Plants and Fungi. – Vladivostok: AVK «Apelsin», 2008. – P. 234–235 [in Russian]. (**Пишеникова Л.М.** Кальдезия почковидная – *Caldesia reniformis* // Красная книга Приморского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. – Владивосток: АВК «Апельсин», 2008. – С. 234–235).

Shlotgauer S.D. Kamnelomka Korzhinskogo – *Saxifraga korshinskii* Kom. // Red Data Book Khabarovskiy kraj. Rare and Endangered Species of Plants and Animals. – Khabarovsk: «Priamurskie vedomosti», 2008. – P. 242–243 [in Russian]. (**Шлотгауэр С.Д.** Камнеломка Коржинского – *Saxifraga korshinskii* Kom. // Красная книга Хаба-

ровского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных. – Хабаровск: «Приморские ведомости», 2008. – С. 242–243).

Starchenko V.M. Flora of Amur region and Problems of its Conservation: Far East of Russia. – Moscow: Nauka, 2008. – P. 93–94 [in Russian]. (**Старченко В.М.** Флора Амурской области и вопросы ее охраны: Дальний Восток России. – М.: Наука, 2008. – С. 93–94).

Starchenko V.M. Plaunok tamariksovyi – *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring // Red Data Book of the Jewish Autonomous Region. Rare and Endangered Species of Plants and Mushrooms. – Novosibirsk: «ARTA», 2006. – P. 177–178 [in Russian]. (**Старченко В.М.** Плаунок тамариксовый – *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring // Красная книга Еврейской автономной области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. – Новосибирск «АРТА», 2006. – С. 177–178).

Starchenko V.M. Ostrolodochnik myagkoigol'chatyi – *Oxytropis muricata* (Pall.) DC. // Krasnaya kniga Amurskoi oblasti: redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoi ischeznoveniya vidy zhivotnykh, rastenii i gribov [Red Data book of Amur Region...]. – Blagoveshchensk: Izdatel'stvo «BGPU», 2009. – P. 228–229 [in Russian]. (**Старченко В.М.** Остролодочник мягкоигольчатый – *Oxytropis muricata* (Pall.) DC. // Красная книга Амурской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. – Благовещенск: Изд-во «БГПУ», 2009. – С. 228–229).

Vascular plants of the Soviet Far East / Ed. S.S. Kharkevich. – Leningrad (St. Peterburg): Nauka, 1985 – Vol. 1. – 398 p.; 1987 – Vol. 2. – 446 p.; 1989 – Vol. 4. – 380 p.; 1991 – Vol. 5. – 390 p.; 1996 – Vol. 8. – 383 p. [in Russian]. (Сосудистые растения советского Дальнего Востока / Отв. ред. С.С. Харкевич. – Ленинград (Санкт-Петербург): Наука, 1985. – Т. 1. – 398 с.; 1987. – Т. 2. – 446 с.; 1989. – Т. 4. – 380 с.; 1991. – Т. 5. – 390 с.; 1996. – Т. 8. – 383 с.).

Zhmylev P.Yu. Kamnelomka Korzhinskogo – *Saxifraga korshinskii* Kom. // Krasnaya kniga Rossiiskoi Federatsii (Rasteniya i griby) [Red Data Book of the Russian Federation (plants and fungi)]. – Moscow: Tovarishestvo nauchnykh izdaniy KMK, 2008. – P. 507–508 [in Russian]. (**Жмылев П.Ю.** Камнеломка Коржинского – *Saxifraga korshinskii* Kom. // Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – С. 507–508).