

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

УДК 581.9 (571.54)

Т.Г. Бойков
Т.Д. Пыхалова
И.Р. Сэкулич

T.G. Boikov
T.D. Pychalova
I.R. Sekulich

НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ЗАБАЙКАЛЬЕ (РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ)

THE FINDINGS OF RARE VASCULAR PLANT SPECIES IN TRANSBAICALIA (BURYATIYA REPUBLIC)

Аннотация. Приведены сведения о новых местонахождениях десяти (*Botrychium boreale*, *B. multifidum*, *B. lanceolatum*, *Craniospermum subvillosum*, *Fritillaria dagana*, *Gagea granulosa*, *Mertensia serrulata*, *Rhamnus erythroxylon*, *Rhodiola rosea*, *Daphne mezereum*) уязвимых редких видов сосудистых растений в Забайкалье. Дана характеристика их местообитаний и распространения.

Ключевые слова: редкие виды, Красная книга, Республика Бурятия, Забайкалье.

Summary. The new data on distribution of the ten vulnerable and rare (*Botrychium boreale*, *B. multifidum*, *B. lanceolatum*, *Craniospermum subvillosum*, *Fritillaria dagana*, *Gagea granulosa*, *Mertensia serrulata*, *Rhamnus erythroxylon*, *Rhodiola rosea*, *Daphne mezereum*) species of vascular plants for Transbaicalia are given.

Key words: rare species, Red book, Buryatia Republic, Transbaicalia.

На территории Республики Бурятия произрастает 156 «краснокнижных» видов сосудистых растений, из них 36% внесено в Красную книгу РСФСР (1988). В настоящее время ведутся интенсивные исследования их экологии, биологии и мониторинговые наблюдения. В результате этих работ обнаруживаются новые местонахождения редких видов, которые важны для обоснования списков видов Красных книг последующих изданий. Ниже приводится список некоторых из них. Названия растений даны по С.К. Черепанову (1995). Расположение новых местонахождений видов показано на рисунке.

1. *Botrychium boreale* Milde – вид с голарктическим ареалом, в Сибири очень редок. Известен из нескольких пунктов севера Бурятии и южного побережья оз. Байкал (Красноборов, 1988). Наша находка обнаружена в Прибайкальском районе на курумниках в 10 км на юго-восток от с. Золотой ключ, 7 VII 1997, Т. Пыхалова.

2. *B. multifidum* (S.G. Gmel.) Rupr. – редкий вид с циркумполярным ареалом. Впервые на территории Бурятии отмечен М.Г. Поповым (1957) в окр. ст. Выдрино. Интенсивные исследования флоры северного макросклона хр. Хамар-Дабан в конце XX столетия позволили уточнить ареал гроздовника: его местонахождения были отмечены в долинах рек Осиновка, Мишиха, Безголовка, окр. пос. Танхой (Красная книга ..., 2002).

Приводим новые местонахождения: 1) Кабанский район, в 2 км на юг от железной дороги в долине р. Большой Мамай в 200 м на север от русла реки, в разреженном травяном пихтарнике на предгорной выположенной равнине, 20 VII 1984, Т. Пыхалова, Т. Бойков; 2) Прибайкальский район, на вырубке соснового леса в 7 км на восток от с. Золотой ключ, 22 VII 1997, О. Аненханов, Т. Пыхалова.

3. *B. lanceolatum* (S.G. Gmel.) Ångstr. – бо-реальный голарктический вид. Впервые указан

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, ул. Сахьяновой, 6; 670047, г. Улан-Удэ, Россия; e-mail: tboikov@mail.ru
Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Institute of general and experimental biology; Sakhyanova str., 6, 670047, Ulan-Ude, Russia

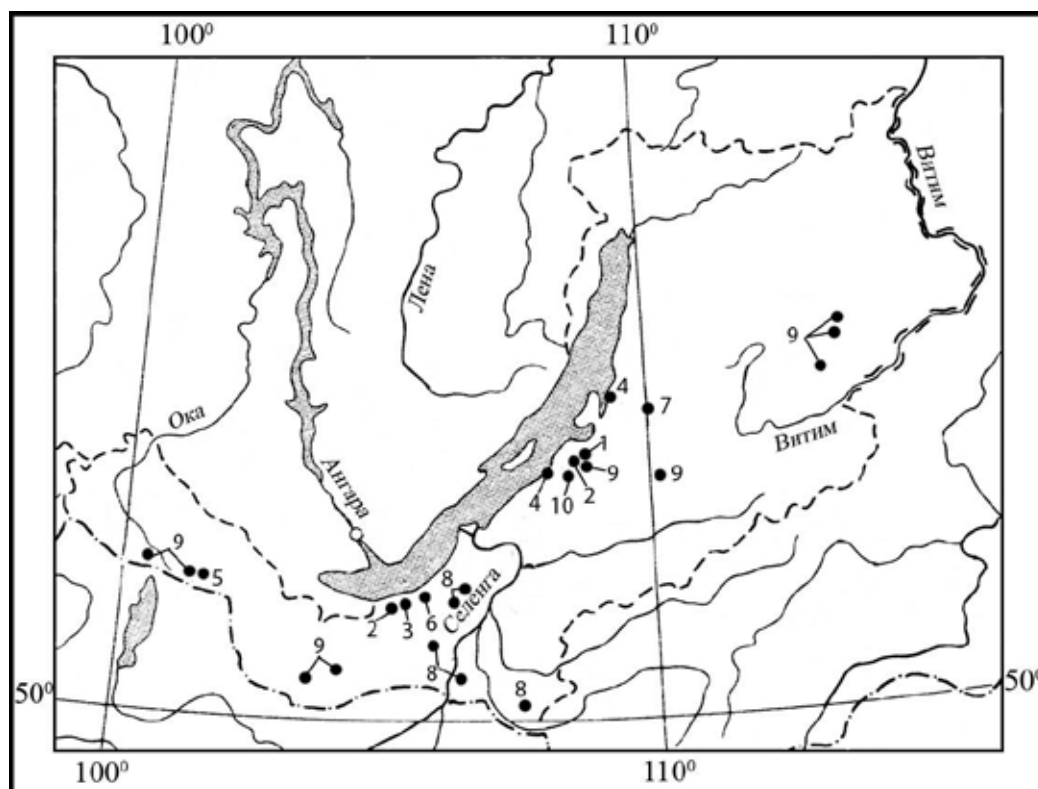


Рис. Карта-схема расположения новых местонахождений видов в Бурятии: 1–10 – места сборов гербарного материала. Нумерация соответствует порядку расположения видов в тексте.

для территории Республики Бурятия во флористической сводке В.В. Бусик (1979) без указания конкретного местообитания на Баргузинском хребте.

Флористические находки последующих двух десятилетий, обобщение материалов по систематике и хорологии растений региона позволили указать конкретные места обитания вида в предгорьях Хамар-Дабана – окр. железнодорожных станций Мишиха, Танхой, Переемная в Кабанском, окр. села Зактуй в долине р. Иркут в Тункинском районах (Красноборов, 1988).

Нами найден в Кабанском районе на лесной поляне и опушке травяного пихтарника в 2,5 км на юг от железной дороги в бассейне р. Большой Мамай в 250 м на север от русла реки, 20 VII 1984, Т. Пыхалова, Т. Бойков.

4. *Craniospermum subvillosum* Lehm. – реликт палеогеновой ксерофитной средиземноморской флоры, эндемичный для литорали озера Байкал.

В пределах Республики Бурятия вид отмечался на литорали северо-восточного берега Байкала вблизи мыса Турали, в бухтах Фролиха, Давша, в окр. поселков Усть-Баргузин, Нижнеангарск, Турка, Посольск, устьях рек Шумилиха, Сосновка, Верхняя Ангара (Попов, 1959).

Нами вид обнаружен на песчаных пляжах литорали оз. Байкал: 1) Баргузинский район, левобережная часть вблизи устья р. Большой Чи-

выркуй, 7 VII 1989, Т. Бойков; 2) Прибайкальский район, песчаный пляж в 800 м на юго-запад от пос. Гремячинск, 15 VII 2002, Т. Бойков.

5. *Fritillaria dagana* Turcz. ex Trautv. – эндемик гор Южной Сибири (Красная книга ..., 2002), распространен в отдельных районах Сибири и Южном Прибайкалье (Попов, 1957; Черепнин, 1959; Васильченко и др., 1978; Мальшев, Пешкова, 1979; Пешкова, 1979) и Восточном Саяне. В Гербарии ЦСБС СО РАН (NSK) хранятся образцы из Тункинской долины (бассейны рек Халуган и Ихэ-Угун, 06 VIII 1986, Н. Власова) и с Хангарульского хребта (27 VII 1984, Н. Фризен).

Нами были обнаружены разреженные популяции *F. dagana* на лужайке в дриадовой тундре альпийского пояса в отрогах хр. Тункинские гольцы вблизи водораздела и в 3 км на север от пос. Монды, 20 VII 1991, Т. Бойков.

6. *Gagea granulosa* Turcz. – вид уязвим и очень редок в Восточной Сибири. Известен в одном пункте в Иркутской области (бухта Песчаная на Байкале) и в двух пунктах Бурятии (ур. Нилова Пустынь и устье р. Большой Мамай) (Золотухин, 1987; Зарубин и др., 1993).

Новое местонахождение: Прибайкалье. Кабанский район, долина р. Переемная на увлажненном лугу, 20 V 1991, М. Беркович.

7. *Mertensia serrulata* (Turcz.) DC. – эн-

демик севера Республики Бурятия. Отмечен во флористических сводках М.Г. Поповым (1953) по сборам Н.С. Турчанинова с территории северо-восточного побережья Байкала и хр. Икатский по сборам М.Ф. Короткого (Попов, 1959).

Последующее освоение земель Северной Бурятии, строительство Байкало-Амурской железнодорожной магистрали активизировали флористические работы на Становом нагорье, в результате которых были обнаружены находки этого редкого вида в северной части Баргузинского района в долинах рек Шаманка, Алла, Улюнга, Аргода (Высокогорная флора ..., 1972; Иванова, Чепурнов, 1983).

Наши находки сделаны в южной части Баргузинского района, в 15 км к юго-востоку от пос. Юбилейный на правом берегу р. Ина, 10 VII 2002, Т. Бойков.

8. *Rhamnus erythroxylon* Pall. – реликт неморальной флоры, эндемичный для Забайкалья и прилежащих районов Монголии (Пешкова, 1979; Бойков, 1996) Растет на крутых каменистых склонах и скалах в горной лесостепи в основном единичными особями или крайне малочисленными популяциями (Пешкова, 1972).

Нами приводятся уточняющие местонахождения вида в трех пунктах Селенгинского района Бурятии. 1) Бассейн р. Загустай, предгорья хр. Малый Хамар-Дабан, 100 м от магистрального канала Холбоджинской оросительной системы, 1,5 км от с. Ягодное, горная степь, 25 VII 2001, Т. Бойков; 2) Окр. оз. Черное в 500 м на юг от минерального источника и в 1 км на северо-запад от с. Ягодное, горная кустарниковая лесостепь, 20 VI 1984, Т. Бойков; 3) окр. с. Селендума, падь Биллютай, миндальник на сухом щебнистом склоне, 16 VII 2002, Т. Пыхалова; вид также отмечен в двух пунктах Кяхтинского района: 1) в 5 км от с. Усть-Кяхта, г. Черная, привершинная часть юго-западного остепненного склона, 5 VIII 2000, И. Сэкулич; 2) окр. с. Тамир юго-западный каменисто-щебнистый склон отрога Малханского хребта, абрикосовая роща (8 VIII 2000, Т. Бойков).

9. *Rhodiola rosea* L. имеет евразийский аркто-высокогорный дизъюнктивный ареал, основная часть которого лежит в горах Южной Сибири (Борисова, 1939; Иванова, 1979; Пешкова, 1994; Положий и др., 1985). В Бурятии дизъюнкции ареала располагаются преимущественно в хребтах Станового нагорья и Восточного Саяна.

Новые местонахождения вида в Тункинском районе: 1) 3 км на север от пос. Монды, верхняя граница разреженного низкорослого листовничника злаково-разнотравного, южный средней крутизны склон отрога хребта Тункинские гольцы, 10 VII 1991, Т. Бойков; 2) южный склон вблизи водораздела выше названного хребта в 3,5 км от пос. Монды, дриадовая тундра альпийского пояса, 11 VII 1992, Т. Бойков. В Закаменском районе два местонахождения: 1) северная сторона скальных прижимов излучины р. Джидда, 5 км на юго-запад от с. Харацай, редкий закустаренный березняк вейниково-разнотравный, 20 VII 1991, Т. Бойков; 2) хр. Малый Хамар-Дабан и береговые прижимы р. Цакир, 0,5 км на север от с. Далахай, очень крутые восточные и северо-восточные склоны, скальные обнажения, разреженные популяции в редком березняке среднеспиреево-ивовом, 6 VIII 1992, Т. Бойков. В Еравнинском районе разреженные популяции (4–5 особей на 10 кв. м) на влажном осоковом лугу в верховьях р. Заза (бассейн р. Витим), 18 VII 1997, Т. Бойков. В Баунтовском районе: 1) окр. с. Багдарин, ерник ивово-разнотравный, 7 VII 1989, И. Сэкулич; 2) окр. с. Малый Амалат, ерник разнотравно-голубично-зеленомошный, 13 VII 2004, И. Сэкулич; 3) окр. п. Байса, ерник разнотравно-кустарничковый, 22 VII 1992, И. Сэкулич. В Окинском районе – верховья р. Ока, закустаренный разнотравно-осоковый луг, 04 VII 2006, И. Сэкулич. В Хоринском районе – вдоль временных водотоков в привершинной части г. Хурхаг (1900 м над ур. м.) на восточном макросклоне хр. Улан-Бургасы, 20 VIII 1996, Т. Пыхалова.

10. *Daphne mezereum* L. – реликт неморальной флоры. Вид имеет евросибирский ареал. Встречается изредка в лесах южной части Байкала на северном макросклоне хр. Хамар-Дабан (Попов, Бусик, 1966; Васильченко, Иванова, Кисилева, 1978; Малышев, Пешкова, 1979; Краснопевцева, Мартусова, 1989).

Нами обнаружен в Прибайкальском районе на западном побережье оз. Котокель в сосняке разнотравном с подлеском из черёмухи обыкновенной и рябины сибирской, 23 VII 2009, Т. Пыхалова, И. Сэкулич. Наша находка уточняет северо-восточную границу распространения этого вида.

Цитируемые гербарные образцы хранятся в Гербарии Института общей и экспериментальной биологии СО РАН (UUN).

ЛИТЕРАТУРА

- Байков К.С.** Семейство Rhamnaceae – Крушиновые // Флора Сибири. – Новосибирск, 1996. – Т. 10. Geraniaceae-Cornaceae. – С. 63–65.
- Борисова А.Г.** Семейство Толстянковые – Crassulaceae DC. // Флора СССР. – М.-Л., 1939. – Т. 9. – С. 8–134.
- Бусик В.В.** Семейство Orphioglossaceae – Ужовниковые // Флора Центральной Сибири. – Новосибирск, 1979. – Т. 1. – С. 38–39.
- Васильченко З.А., Иванова М.М., Киселева А.А.** Обзор видов высших растений Байкальского заповедника // Флора Прибайкалья. – Новосибирск, 1978. – С. 49–114.
- Высокогорная флора Станового нагорья. – Новосибирск, 1972. – 272 с.
- Зарубин А.М., Иванова М.М., Ляхова И.Г., Барицкая В.А., Ивельская В.И.** Флористические находки в Прибайкалье // Бот. журн., 1993. – Т. 78, № 8. – С. 93–101.
- Золотухин Н.И.** Род *Gagea* – Гусинолук // Флора Сибири. – Новосибирск, 1990. – Т. 4. – С. 49–54.
- Иванова М.М.** Семейство Толстянковые – Crassulaceae // Флора Центральной Сибири. – Новосибирск, 1979. – Т. 1. – С. 417–420.
- Иванова М.М., Чепурнов А.А.** Флора западного участка районов освоения БАМ. – Новосибирск, 1983. – 224 с.
- Красная книга Республики Бурятия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. – Новосибирск, 2002. – 340 с.
- Красная книга РСФСР (растения). – М., 1988. – 592 с.
- Красноборов И.М.** Семейство Orphioglossaceae – Ужовниковые // Флора Сибири. – Новосибирск, 1988. – Т.1. – С. 48–52.
- Краснопевцева А.С., Мартусова Е.Г.** Эколого-биологические особенности некоторых редких фитоценозов Байкальского заповедника // Эколого-биологические особенности растительности и фитоценозов Забайкалья. – Улан-Удэ, 1989. – С. 3–10.
- Мальшев Л.И., Пешкова Г.А.** Нуждаются в охране. Редкие и исчезающие растения Центральной Сибири. – Новосибирск, 1979. – 174 с.
- Мальшев Л.И., Пешкова Г.А.** Особенности и генезис флоры Сибири (Предбайкалье и Забайкалье). – Новосибирск, 1984. – 264 с.
- Пешкова Г.А.** Степная флора Байкальской Сибири. – М., 1972. – 208 с.
- Пешкова Г.А.** Семейство Liliaceae – Лилейные // Флора Центральной Сибири. – Новосибирск, 1979. – Т. 1. – С. 211–230.
- Пешкова Г.А.** Род *Rhodiola* – Родиола // Флора Сибири. – Новосибирск, 1994. – Т. 7. – С. 153–158.
- Положий А.В., Ревякина Н.В., Ким Е.Ф., Свиридова Т.П.** Родиола розовая, золотой корень – *Rhodiola rosea* L. // Биология растений Сибири, нуждающихся в охране. – Новосибирск, 1985. – С. 85–114.
- Попов М.Г.** Флора средней Сибири. – М.-Л., 1957–1959. – Т. 1–2. – 910 с.
- Попов М.Г., Бусик В.В.** Конспект флоры побережий озера Байкал. – М.-Л., 1966. – 216 с.
- Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств. – СПб., 1995. – 992 с.
- Черепнин Л.М.** Флора южной части Красноярского края. – Красноярск, 1959. – Вып. 2. – 240 с.