

**О.А. Аненхонов, Н.К. Бадмаева*, Д.Я. Тубанова. НАХОДКИ РЕДКИХ И
ЗАНОСНЫХ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ЮЖНОЙ БУРЯТИИ**

**O.A. Anenkhonov, N.K. Badmaeva, D.Ya. Tubanova. NEW RECORDS OF SOME
RARE AND ALIEN VASCULAR PLANT SPECIES IN SOUTHERN BURYATIA**

(*Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН; e-mail: badmayevan@mail.ru)

В ходе флористико-геоботанических исследований в Бурятии в течение 2007–2011 гг. нами выявлены виды сосудистых растений, не указанные для этой территории (Определитель..., 2001), а также зарегистрированы новые местонахождения ряда редких видов. Номенклатура приводится согласно «Конспекту флоры Сибири» (2005).

Новые виды для Бурятии

Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski: 51°24'20" с.ш., 106°31'50" в.д., Селенгинский р-н, окрестности оз. Щучье, степной склон, 14.IV 2009, Н. Бадмаева (УУН, MW). – В Восточной Сибири вид распространен на Центральноякутской равнине и в бассейнах рек Яны и Индигирки (Кардашевская, 1996), в г. Ангарск Иркутской обл. отмечен как заносный (Чепинога и др., 2007). Данная популяция обнаружена недалеко от бывшего интродукционного участка ИОЭБ СО РАН, где в 1980-е гг. выращивался и *P. juncea*. В 1990-е гг. интродуцированные популяции, в том числе и рассматриваемого вида, были утеряны. Вновь выявленная популяция располагается на некотором удалении от бывшего интродукционного участка (в окрестностях строения бывшего стационара). Возможны два варианта возникновения этой популяции: а) путем расселения из бывшего интродукционного участка; б) в результате повторного (но уже непреднамеренного) заноса *P. juncea* на эту территорию. В новом местонахождении растения *P. juncea* цветут, формируют семена и размножаются, что свидетельствует об успешной натурализации вида.

Sisymbrium volgense M. Bieb. ex E. Fourn.: Кабанский р-н, ст. Боярск, склон насыпи железной дороги, 26.VI 2011, К. Осипов (УУН, MW). – Этот европейский вид известен и в Иркутской обл. (Конспект..., 2008), в том числе в сопредельном с Бурятией районе – в долине р. Паньковка (собрал А.А. Киселевой в 1974 г.) (Эбель, 2002).

Новые местонахождения редких в Бурятии видов

Allium vodopjanovae Friesen s. str.: 52°47'42" с.ш., 111°50'08" в.д., Еравнинский р-н, около 3 км к западу от с. Тулдун, злаково-разнотравная степь, 4.VIII 2009, О. Аненхонов (УУН, MW). – Данное местонахождение отодвигает северо-восточную границу ареала вида примерно на 400 км от единственного известного в Забайкалье пункта в долине р. Чикой (Фризен, 1987). Вид внесен в Красную книгу Республики Бурятия (2002). На территории России распространен преимущественно в Западной и Средней Сибири (Фризен, 1987), имея здесь самые восточные местонахождения в Канской лесостепи (Антипова, 2003) и восточной Тыве (Ханминчун, Красников, 2007). Южнее – на территории Монголии вид распространен более широко, встречаясь, в том числе, и в бассейне р. Селенги (Фризен, 1985; Friesen, 1995).

Bassia dasyphylla (Fisch. et C.A. Mey.) Kuntze: 50°31'50" с.ш., 106°16'52" в.д., Кяхтинский р-н, с. Усть-Кяхта, на песках, 13.VII 2010, Н. Бадмаева (УУН, MW). – Кроме того, вид наблюдался О. Аненхоновым как довольно обычный на придорожных полосах в окрестностях г. Кяхта (IX 2011). Основной ареал вида находится в Центральной Азии (Грубов, 1966). В России вид известен из приграничных районов Красноярского края (Гудошников, 1971), Тувы (Ломоносова, 1992) и Читинской обл. (оз. Зун-Торей) (Ломоносова, 2008). В Бурятии недавно отмечен на границе с Монголией – в Кяхтинском р-не в окрестностях с. Наушки (Чепинога и др., 2007).

Juncus minutulus (Albert et Jahand.) Prain: 1) Северо-Байкальский р-н, около 1,6 км к северо-востоку от бывшего пос. Перевал (долина р. Холодная), придорожная полоса среди ивняков, 14.IX 2007, О. Аненхонов (УУН, MW); 2) 50°38'02" с.ш., 107°56'53" в.д., Бичурский р-н, долина р. Хилок, устье р. Березовка в окрестностях с. Буй, деградированная приречная лужайка на илисто-песчаной почве, 23.VIII 2011, Д. Тубанова (УУН). – Вид с неясным распространением; в Сибири известен из весьма немногочисленных пунктов (Ковтонюк, 1987; Доронькин, 2003). По мнению Н.К. Ковтонюк, часто пропускается при сборах. Для Бурятии имелись сборы из двух местонахождений в ее северной части – села Усть-Баргузин и Муя (Ковтонюк, 1987). Недавно был указан для Байкальского заповедника (Краснопевцева и др., 2006), но это указание пока не подтверждено (Абрамова, Волкова, 2011).

Nitrraria sibirica Pall.: 51°46'40" с.ш., 107°21'50" в.д., Иволгинский р-н, урочище Хубисхал, на засоленных почвах, 16.IX 2007, Н. Бадмаева (УУН, MW). – Реликт палеогенового возраста (Пешкова, 2001), для которого в Бурятии были известны только два местонахождения: низовья р. Баргузин (на солончаках в окрестностях озер Алгинское, Гуджирчан) и у оз. Соленое (ст. Сульфат Селенгинского р-на) (Пешкова, 1996). Учитывая редкость и реликтовость данного вида, рекомендуем внести его в следующее издание Красной книги Бурятии.

Menispermum dauricum DC.: 1) 50°36'17" с.ш., 107°53'21" в.д., Бичурский р-н, в окрестностях с. Поселье, на крутых каменистых склонах по правому берегу р. Хилок, 24.VIII 2011, Д. Тубанова (УУН, MW); 2) 50°33'50" с.ш., 104°40'15" в.д., Джидинский р-н, 6 км от с. Нарын, 0,5 км к югу от перевала Капитанка, на каменистых лугово-степных склонах южной экспозиции, 6.VII 2007, Н. Бадмаева, О. Аненхонов (УУН). – Редкий вид (Красная книга..., 2002).

Далее приводим местонахождение группы видов, обнаруженных в долине р. Мельничная (урочище Ботыйская яма) в Кяхтинском р-не Бурятии. Урочище расположено сре-

ди лесостепных ландшафтов Селенгинского среднегорья и, обладая специфическими микроклиматическими условиями, по-видимому, представляет собой борео-неморальный рефугиум (Аненхонов и др., 2011):

Festuca extremiorientalis Ohwi: 50°23'52" с.ш., 106°12' в.д., днище долины р. Мельничная (урочище Ботыйская яма) в 140 м от ее истока, ивовые заросли вдоль ручья, 19.VII 2010, О. Аненхонов (UUN, MW), В. Чепинога (IRKU).

Thalictrum baikalense Turcz. ex Ledeb. и *Tulotis fuscescens* (L.) Czerep.: 50°23'52" с.ш., 106°12' в.д., нижняя четверть левого борта долины р. Мельничная (урочище Ботыйская яма) в 120 м от ее истока, смешанный березово-сосновый лес осочково-разнотравный с подлеском из таволги извиистой, 19.VII 2010, О. Аненхонов (UUN, MW).

Авторы выражают благодарность К.И. Осипову, предоставившему гербарные материалы по *Sisymbrium volgense*.

Часть исследований проводилась при поддержке гранта РФФИ № 10-04-91159 и проекта № 23.11 «Инвентаризация биоразнообразия сообществ и экосистем Байкальского региона».

Литература: *Абрамова Л.А., Волкова П.А.* Сосудистые растения Байкальского заповедника (Аннотированный список видов). М., 2011. 108 с. (Флора и фауна заповедников. Вып. 117). – *Аненхонов О.А., Тубанова Д.Я., Чепинога В.В.* Падь Ботыйская яма на юге Бурятии – борео-неморальный флористический рефугиум и участок рекреационно-культурного значения // Современные проблемы этноэкологии и традиционного природопользования: Мат-лы Всерос. науч.-практ. конф. Улан-Удэ, 2011. С. 12–16. – *Антипова Е.М.* Флора северных лесостепей Средней Сибири: Конспект. Красноярск, 2003. 464 с. – *Грубов В.И.* Маревые // Растения Центральной Азии. Вып. 2. М.–Л., 1966. С. 3–134. – *Гудошников С.В.* Семейство Chenopodiaceae – Лебедовые // Флора Красноярского края. Томск, 1971. Вып. 5. Ч. 2. С. 40–54. – *Доронькин В.М.* Том 4. Agaceae – Orchidaceae // Флора Сибири. Т. 14: Дополнения и исправления. Алфавитные указатели. Новосибирск, 2003. С. 33–37. – *Кардашевская В.Е.* Ломкоколосниковые (*Psathyrostachys juncea*) степи // Зеленая

книга Сибири: Редкие и нуждающиеся в охране растительные сообщества. Новосибирск, 1996. С. 78–79. – *Ковтонок Н.К.* Семейство Juncaceae – Ситниковые // Флора Сибири. Agaceae – Orchidaceae. Новосибирск, 1987. С. 16–43. – Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения) / *В.В. Чепинога, Н.В. Степанцова, А.В. Гребенюк и др.* Иркутск, 2008. 327 с. – Конспект флоры Сибири / Сост. *Л.И. Малышев, Г.А. Пешкова, К.С. Байков и др.* Новосибирск, 2005. 362 с. – Красная книга Республики Бурятия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. 2-е изд., перераб. и доп. Новосибирск, 2002. 340 с. – *Краснопевцева А.С., Мартусова Е.Г., Краснопевцева В.М.* Кадастр сосудистых растений Байкальского заповедника. Иркутск, 2006. 59 с. – *Ломоносова М.Н.* Семейство Chenopodiaceae – Маревые // Флора Сибири. Т. 5: Salicaceae – Amaranthaceae. Новосибирск, 1992. С. 135–183. – *Ломоносова М.Н.* Новые данные о распространении некоторых видов семейств Chenopodiaceae и Poaceae в Азиатской России // *Turczaninowia*. 2008. № 11 (4). С. 56–59. – Определитель растений Бурятии / *О.А. Аненхонов, Т.Д. Пыхалова, К.И. Осипов и др.* Улан-Удэ, 2001. 672 с. – *Пешкова Г.А.* Семейство Nitrariaceae – Селитрянковые // Флора Сибири. Т. 10: Geraniaceae – Cornaceae. Новосибирск, 1996. С. 34–35. – *Пешкова Г.А.* Флорогенетический анализ степной флоры гор Южной Сибири. Новосибирск, 2001. 192 с. – *Фризен Н.В.* Новый вид *Allium vodopjanovae* (Alliaceae) из Южной Сибири и Монголии // Бот. журн. 1985. Т. 70. № 9. С. 1247–1254. – *Фризен Н.В.* *Allium* L. – Лук // Флора Сибири. Agaceae – Orchidaceae. Новосибирск, 1987. С. 55–96. – *Ханминчун В.М., Красников А.А.* Сем. 109. Alliaceae – Луковые // Определитель растений Республики Тыва. Новосибирск, 2007. С. 548–557. – *Чепинога В.В., Верхозина А.В., Енущенко И.В., Прудникова А.Ю.* Флористические находки в Южной Сибири // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112. Вып. 6. С. 48–50. – *Эбель А.Л.* Новые сведения о распространении крестоцветных (Brassicaceae) в Южной Сибири и Казахстане // *Turczaninowia*. 2002. Т. 5. Вып. 2. С. 60–68. – *Friesen N.* The genus *Allium* L. in the flora of Mongolia // *Feddes Repertorium*. 1995. Vol. 106. № 1–5. P. 59–81.

С.В. Прокопенко. НАХОДКИ *IMPATIENS PARVIFLORA* DC. (*BALSAMINACEAE*) В ПРИМОРСКОМ КРАЕ

S.V. Prokopenko. RECORDS OF *IMPATIENS PARVIFLORA* DC. (*BALSAMINACEAE*) IN PRIMORSKY KRAY

(Биолого-почвенный институт ДВО РАН; e-mail: sergeyprokopenko@rambler.ru)

Impatiens parviflora DC.: 1) г. Владивосток, ж.-д. ст. Первая Речка, у ж.-д. путей, 9.X 2005, Н. Павлова (VLA); 2) г. Находка, вдоль грунтовой дороги на бухту Тунгус, 27.VIII 2012, В. Прокопенко, С. Прокопенко (VLA). – На российском Дальнем Востоке вид был известен в Хабаровске (Сосудистые..., 1991), где, по указанию В.Н. Ворошилова (1982), он энер-

гично распространяется. Однако для Приморского края недротрога мелкоцветковая до сих пор не приводилась.

Литература: *Ворошилов В.Н.* Определитель растений советского Дальнего Востока. М., 1982. 672 с. – Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т.5. СПб., 1991. 390 с.