



Труды

2018

выпуск 20

*Мордовского
государственного
природного заповедника
имени П.Г. Смидовича*



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
МИНПРИРОДЫ РОССИИ**

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЪЕДИНЕННАЯ ДИРЕКЦИЯ
МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА
ИМЕНИ П.Г. СМИДОВИЧА И
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«СМОЛЬНЫЙ»

Т Р У Д Ы
МОРДОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА
ИМЕНИ П. Г. СМИДОВИЧА

Выпуск 20

САРАНСК – ПУШТА
2018

УДК 502.172(470.345)
ББК: Е088(2Рос.Мор)л64
Т782

Редакционная коллегия:
к.б.н. А.А. Хапугин (отв. редактор), д.б.н. А.Б. Ручин,
к.г.н. О.Г. Гришуткин, А.А. Захватов

Т 782 **Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича.** 2018. Вып. 20. 230 с.
Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve. 2018. Vol. 20. 230 p.

Выпуск 20 «Трудов Мордовского государственного природного заповедника имени П. Г. Смидовича» включает материалы инвентаризации, экологических исследований растений, животных и природных экосистем. География исследований кроме Мордовского государственного заповедника охватывает Республику Мордовия и другие регионы Российской Федерации.

Volume 20 of the «Proceedings of the Mordovia State Nature Reserve» contains materials of biodiversity inventarisation, ecological studies of plants, animals and natural ecosystems. Besides of area of the Mordovia State Nature Reserve, the geographical scope of the volume covers the whole Republic of Mordovia as well as other regions of Russian Federation.

Фото на переднем форзаце – клюква болотная (автор фото: А.А. Хапугин)
Фото на заднем форзаце – цветение ястребинки рощевой на Игишевом бугре
в кв. 342 Мордовского государственного заповедника (автор фото: А.А. Хапугин).

*Подписано в печать 15.02.2018. Формат 60 × 84 1 / 16.
Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс.
Тираж 100 экз. Заказ № 98.*

© ФГБУ «Заповедная Мордовия», 2018

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В БАЙКАЛЬСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ И ЕГО ОХРАННОЙ ЗОНЕ

Н.С. Гамова^{1,2}, С.В. Дудов^{1,3}

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

²Байкальский государственный природный биосферный заповедник

e-mail: bg_natagatova@mail.ru

³Зейский государственный природный заповедник

e-mail: serg.dudov@gmail.com

В статье приведены новые находки высших сосудистых растений из Байкальского заповедника и его охранной зоны. 15 видов впервые указаны для флоры заповедника, для 8 видов отмечены дополнительные местонахождения. Для адвентивных видов прослежено расселение в последние годы. Для редкого вида *Tillaea aquatica* подтверждена точка, известная по сбору 1979 г.

Ключевые слова: новые находки, сосудистые растения, адвентивные виды, *Tillaea aquatica*, Байкальский заповедник, Бурятия, Хамар-Дабан, Прибайкалье.

За последние несколько лет на территории Байкальского заповедника и его охранной зоны было выявлено много новых видов сосудистых растений. Часть из них – вполне ожидаемые находки известных в регионе видов, но встречены также и редкие виды, и расселяющиеся адвентивные. Заповедник расположен в центральной части хребта Хамар-Дабан, где прямое антропогенное влияние на флору минимально. Северный участок охранной зоны, окаймляющей заповедник по периметру, выходит на прибайкальские террасы; здесь находятся дороги и населенные пункты, в окрестностях которых по рудеральным местообитаниям распространяются заносные виды. В то же время, нарушенность и здесь невелика, и многие редкие и охраняемые растения встречаются вблизи жилья или дорог. Наши находки сделаны на территории Байкальского заповедника и его охранной зоны в Кабанском, Джидинском и Селенгинском районах республики Бурятия (эту часть мы опустили при цитировании этикеток); сборы хранятся в Гербарии им. Д.П. Сырейщикова (MW).

Новые виды для Байкальского заповедника и его охранной зоны

Atriplex sagittata Borkh.: «пос. Танхой, клумба у конторы Байкальского заповедника, 530 м н.у.м. 51°32'47"с.ш. 105°7'4" в.д. 14.08.2014. BR_1772». В этой же точке данный вид мы наблюдали в 2015–2016 гг. – Евразийский вид рудеральных местообитаний. Во «Флоре Сибири» приводился для Западной и Средней Сибири до Красноярского края (Ломоносова, 1992), позднее был отмечен в ряде пунктов в Иркутской области (Конспект..., 2008), в Бурятии отмечен в Улан-Удэ (Суткин, 2010б). Наши находки подтверждают дальнейшее расселение этого вида в Прибайкалье.

Alopecurus arundinaceus Poir.: «охранная зона Байкальского заповедника в низовьях р. Ушаковка, шоссе Иркутск – Улан-Удэ, обочина дороги, 500 м н.у.м. 51°35'54"с.ш. 105°24'3" в.д. 01.08.2014. BR_1714». – Широкоареальный евроазиатский вид, растущий по берегам водоемов, на влажных лугах и солончаках. Известен во многих регионах Южной Сибири, в т.ч. в Бурятии (Никифорова, 1990). Нами отмечен в обычном местообитании; возможно, в охранной зоне заповедника вид встречается нередко.

Carex arnellii H. Christ: 1) «Байкальский заповедник, южный макросклон Хамар-Дабана, долина р. Убур-Хон в среднем течении, лиственничный разнотравный лес, 945 м н.у.м. 51°14'57"с.ш. 105°26'31" в.д. 27.06.2013. BR_0633»; 2) «Байкальский заповедник, подножие южного макросклона Хамар-Дабана, терраса по левому берегу р. Темник у зимовья Зверинка, березово-лиственничный разнотравный лес, 850 м н.у.м. 51°13'55"с.ш. 105°25'22" в.д. 30.06.2013. BR_0862». – Вид с азиатским ареалом, распространенный в основном по югу таежной зоны в светлых лесах, приречных лугах и кустарниках (Малышев, 1992). В Прибайкалье известен из множества точек, однако в заповеднике не отмечен. Мы собирали в обычных для вида биотопах. По-видимому, в отмеченных типах местообитаний здесь нередок.

Carex conspissata V.I. Krecz.: «Байкальский заповедник, южный макросклон хребта Хамар-Дабан, речные террасы по левобережью р. Средняя Хандагайта в среднем течении, зарастающая гарь 1993 г. среди кедрово-лиственничного леса, 1238 м н.у.м., 51°8'58"с.ш. 105°4'27" в.д. 27.07.2013. BR_0942». – Вид, близкий к *Carex caryophyllea* Latourg., отличающийся закругленными чешуями тычиночных колосков (Егорова, 1999). Распространен по югу Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, а также в Монголии в светлых лесах, на опушках и полянах. Во «Флоре Сибири» и «Определителе растений Бурятии» включен в состав *C. caryophyllea* (Малышев, 1992; Аненхонов, 2001). Вероятно, часть данных по распространению *C. caryophyllea* в Бурятии также может относиться к данному виду. На территории заповедника, однако, и *C. caryophyllea* ранее не отмечена. Распространение вида в заповеднике нуждается в уточнении.

Carex microglochis Wahlenb.: «Байкальский заповедник, подгольцовье южного макросклона Хамар-Дабана, истоки р. Верхняя Хандагайта, берег проточного озера, у воды, 1574 м н.у.м., 51°15'9"с.ш. 104°59'35" в.д. 18.07.2016. BR_2235». – Вид с голарктическим ареалом, широко распространенный в азиатской части России (Малышев, 1992). Нами отмечен в типичном местообитании.

Carex pediformis С.А. Мей.: 1) «Байкальский заповедник, подножие южного макросклона Хамар-Дабана, крутой склон южной экспозиции по левому борту долины р. Темник между впадением р. Убур-Хон и зимовьем Зверинка, участок остепненного сообщества – убур, 950 м н.у.м., 51°14'9"с.ш. 105°25'25" в.д. 19.07.2014. BR_1608»; 2) «Байкальский заповедник, подножие южного

макросклона Хамар-Дабана, крутой склон южной экспозиции по левому борту долины р. Темник чуть ниже впадения р. Абидуй, участок остепенного сообщества – убур, 950 м н.у.м., 51°11'57"с.ш. 105°19'31" в.д. 16.07.2015. BR_1955». Также вид отмечен в 2014–2016 гг. на сухих остепенных склонах по левому борту долины р. Темник. – Горностепной вид, широко распространенный в Южной Сибири и Монголии (Егорова, 1999). Наши сборы сделаны в типичных для вида местообитаниях; по-видимому, *C. pediformis* довольно часто встречается на остепенных участках в долине р. Темник.

Gastrolychnis tristis (Bunge) Czerep.: 1) «Байкальский заповедник, чуть южнее главного водораздела хребта Хамар-Дабан, окрестности стационара «Сохор» водораздел рек Дунда-Сага и Абидуй, влажный участок тундры, 1900 м н.у.м. 51°17'59"с.ш. 105°18'34" в.д. 4.07.2013. BR_0679»; 2) «Байкальский заповедник, главный водораздел Хамар-Дабана чуть к востоку от второй по высоте вершины заповедника, каменистая тундра, 2203 м н.у.м. 51°18'55"с.ш. 105°15'21" в.д. 24.07.2014. BR_1674»; 3) «Байкальский заповедник, главный водораздел Хамар-Дабана чуть к востоку от второй по высоте вершины заповедника, узкая каменистая грива, 2210 м н.у.м. 51°18'56"с.ш. 105°14'53" в.д. 19.07.2015. BR_1995»; 4) «Байкальский заповедник, подгольцовые южного макросклона Хамар-Дабана, долина руч. Куртирей (левого притока р. Нижняя Хандагайта), прирусловая отмель, 1416 м н.у.м. 51°15'28"с.ш. 105°8'36" в.д. 25.07.2016. BR_2339»; 5) «Байкальский заповедник, подгольцовые южного макросклона Хамар-Дабана, долина руч. Куртирей (левого притока р. Нижняя Хандагайта), прирусловая отмель, 1456 м н.у.м. 51°16'14"с.ш. 105°8'41" в.д. 25.07.2016. BR_2340». Также отмечен на субальпийских лугах и нивальных луговинках в истоках рек Дунда-Сага и Абидуй в 2015–2016 гг. и по отмелям руч. Куртирей в июле 2016 г. в пределах лесного и подгольцового пояса. – Вид альпийских и субальпийских лугов, встречается в горах Южной Сибири, в Средней Азии и Монголии (Ковтонюк, 1993). Известен для высокогорий Хамар-Дабана (Иванова, 1967), однако в заповеднике отмечен не был. По-видимому, нередок на лугах альпийского и субальпийского пояса и иногда по галечникам рек спускается в лесной пояс.

Glyceria spiculosa (F. Schmidt) Roshev.: «охранная зона Байкальского заповедника в окрестностях пос. Речка Мишиха, прибайкальские террасы, обочина грунтовой дороги, 460 м н.у.м. 51°38'28" с.ш. 105°32'29" в.д. 20.07.2013. BR_0965». – Восточноазиатский вид, распространенный в Китае, на Сахалине, Дальнем Востоке, в Забайкалье; на западходящий до Иркутской области (Пешкова, 1990). Растет на сырых лугах и по берегам водоемов. Наши сборы сделаны в обычном местообитании; по-видимому, на прибайкальских равнинах встречается нередко.

Juncus castaneus Sm. s. str.: «Байкальский заповедник, главный водораздел Хамар-Дабана к северо-западу от оз. Большое, заболоченный участок тундры, 2000 м н.у.м. 51°20'21"с.ш. 105°21'21" в.д. 20.07.2015. BR_2009».

Также отмечен на заболоченном участке тундры на главном водоразделе Хамар-Дабана между горой Сохор и второй по высоте вершиной заповедника (безымянной) к северу от него (2195 м н.у.м. 51°18'38"с.ш. 105°14'10" в.д. 19.07.2015). – Циркумпольярный вид равнинных и горных тундр (Ковтонюк, 1987); известен для высокогорий Хамар-Дабана (Иванова, 1967). Для заповедника приводится только подвид *J. castaneus* subsp. *triceps* (Rostk.) V. Novikov (Абрамова, Волкова, 2011). Наши сборы сделаны в типичном местообитании. Вероятно, на влажных участках горных тундр это довольно обычный вид.

Kochia densiflora (Моq.) Aellen: «охранная зона Байкальского заповедника между реками Осиновка (Подосиновка) и Куркавка, прибайкальские террасы, обочина шоссе Иркутск – Улан-Удэ, 480 м н.у.м. 51°29'41" с.ш. 104°53'20" в.д. 07.09.2017.». – Широко распространенный на юге Сибири вид песчано-галечных местообитаний, а также рудеральных участков (Ломоносова, 1992). Видимо, в охранной зоне заповедника может быть нередок.

Lycopodium lagopus (Laest.) Zinserl. ex Kuzen.: «Байкальский заповедник, северный макросклон Хамар-Дабана, долина р. Левая Мишиха в верховьях, котловина, участок возобновления на гари 1974 г., 1215 м н.у.м. 51°20'14" с.ш. 105°30'14" в.д. 23.06.2015. BR_1843». В июле 2015 г. указанное локальное местообитание выгорело при повторном пожаре. – Голарктический вид равнинных и горных тундр и разреженных лесов (Шауло, 1988). Приводится для высокогорий Хамар-Дабана (Иванова, 1967), но в заповеднике ранее не был отмечен, распространение нуждается в уточнении.

Salix saposchnikovii A.K. Skvortsov: «охранная зона Байкальского заповедника в окрестностях пос. Танхой, прибайкальские террасы, Кедровая аллея, просека под ЛЭП, луговой участок с кустарниками, 522 м н.у.м. 51°32'32"с.ш. 105°7'11" в.д. 13.06.2012. BR_0991, BR_0992, BR_0993, BR_0994, BR_0995. Опр. Н.В. Степанцова». – Сибирский лесной и тундровый вид, заходящий также в восточный Казахстан и северную Монголию (Большаков, 1992). В заповеднике отмечен близкий вид – *Salix rhamnifolia* Pall. как обычное растение лесного пояса северного макросклона (Абрамова, Волкова, 2011). Вероятно, часть указаний относятся именно к этому таксону.

Saponaria officinalis L.: «пос. Танхой, ул. Осиновка, разнотравный луг, 462 м н.у.м. 51°33'12"с.ш. 105°6'12" в.д. 05.08.2013. BR_0803». – Дичающий вид, расселяющийся из заброшенных цветников. В Сибири отмечен во многих регионах (Антипова, 2016); в Бурятии отмечен единично (Суткин, 2010а, 2010б). В нашем случае это также расселяющиеся из культуры особи.

Spiranthes sinensis (Pers.) Ames (*S. amoena* (M. Bieb.) Spreng.): «Байкальский заповедник, подножие южного макросклона Хамар-Дабана, левый берег р. Темник в 2.5 км выше впадения р. Убур-Хон, песчано-галечная отмель, 860 м н.у.м. 51°13'49"с.ш. 105°26'19" в.д. 18.07.2014. BR_1599». В 2015 г. вид отмечен в той же точке (три цветущих особи) и на расстоянии около 100 м ниже по течению р. Темник (две цветущих особи). – Вид, широко распро-

страненный в российской и зарубежной Азии; в Сибири известен в южной части в сырах лесах и лугах (Иванова, 1987), отмечен во многих точках в Бурятии. Ближайшая точка находки приводится для окрестностей станции Выдрино (Иванова и др., 2016).

Viola collina Besser: 1) «Байкальский заповедник, северный макросклон Хамар-Дабана, крутой склон юго-восточной экспозиции по левому борту долины р. Левая Мишиха при впадении р. Большой ключ, осинник с подростом темнохвойных по старой гары, 954 м н.у.м. 51°24'57"с.ш. 105°30'18" в.д. 16.07.2014. BR_1588»; 2) «Байкальский заповедник, северный макросклон Хамар-Дабана, долина р. Левая Мишиха в среднем течении, долинный полидоминантный с тополем и кедром разнотравный лес, 700 м н.у.м. 51°29'7"с.ш. 105°32'52" в.д. 27.08.2016. BR_2380». В точке 1 несколько вегетирующих и плодоносящих растений мы наблюдали и в 2015–2016 гг.; в точке 2 – в 2017 г. Также в 2017 г. вид был отмечен в долине р. Култукский ключ (левого притока р. Левая Мишиха в ее среднем течении) на песчаных отмелях в точках 51°28'59" с.ш. 105°31'24" в.д. (2 особи); 51°29'13" с.ш. 105°30'52" в.д. (более 20 особей). – Евразиазиатский вид, широко распространенный по югу Сибири в светлых лесах, на лесных лугах, опушках (Зуев, 1996). Известен также на Хамар-Дабане в Бурятии и в Иркутской области, но для заповедника ранее не был указан. Находки сделаны в обычных для вида биотопах; возможно, в бассейне р. Левая Мишиха и на южном макросклоне Хамар-Дабана вид распространен шире.

Новые точки для недавно найденных видов

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth: «Байкальский заповедник, подгольцовье южного макросклона Хамар-Дабана, склон водораздельной гривы между р. Дунда-Сага и Улан-Бай, участок гары 1999 г. по кедровому стланнику, 1533 м н.у.м. 51°16'30"с.ш. 105°16'25" в.д. 08.08.2012. BR_1506». – Недавно был впервые указан для Бурятии из двух точек из Байкальского заповедника (Гамова, Дудов, 2012). По-видимому, здесь нередок, и возможны новые находки на территории заповедника.

Carex falcata Turcz.: «Байкальский заповедник, южный макросклон Хамар-Дабана, терраса по правому берегу р. Нижняя Хандагайта в среднем течении, словый лес, 1073 м н.у.м. 51°10'28"с.ш. 105°10'6" в.д. 23.07.2016. BR_2338». – Для заповедника указывается лишь для подножия северного макросклона Хамар-Дабана (Абрамова, Волкова, 2011), но вероятно, распространена шире.

Carex chloroleuca Meinsh.: «Байкальский заповедник, подножие южного макросклона Хамар-Дабана, терраса по левому берегу р. Темник в урочище Зверинка, березово-лиственничный разнотравный лес, 850 м н.у.м. 51°13'55"с.ш. 105°25'22" в.д. 30.06.2013. BR_0852». – Вид был недавно найден нами в заповеднике, также из долины р. Темник (Гамова, Дудов,

2012). По-видимому, может быть обнаружен и в других аналогичных местобитаниях у подножия южного макросклона Хамар-Дабана.

Cuscuta europaea L.: «Байкальский заповедник, подножие южного макросклона Хамар-Дабана, на левом берегу р. Темник в 2 км выше впадения р. Убур-Хон, на приречном разнотравье, 850 м н.у.м. 51°13'42"с.ш. 105°26'26" в.д. 15.07.2015. BR_1952». Эта локальная популяция в 2015 г. занимала несколько квадратных метров, сплошь закрывая прибрежное разнотравье и низкие кустарниковые ивы. – Известен в Бурятии из ряда пунктов; в заповеднике была известна единственная точка по нашему сбору 2010 г. (Абрамова, Волкова, 2011) также на отмели р. Темник, в полукилометре вверх по течению от новой.

Tillaea aquatica L.: «охранная зона Байкальского заповедника в окрестностях пос. Речка Мишиха, левобережье р. Мишиха близ устья, старица, 456 м н.у.м. 51°38'42"с.ш. 105°31'49" в.д. 31.08.2017.». – Вид внесен в Красные книги Российской Федерации (2008) и Республики Бурятия (2013). Широко распространен в северном полушарии (Пешкова, 1994), однако везде известен лишь из отдельных точек. В публикации М.М. Ивановой (Иванова, 1991) указан сбор 1979 г. из ближайших окрестностей нашей точки, однако она не была учтена в «Определителе растений Бурятии» (Пыхалова, 20016) и в изданных аннотированных списках Байкальского заповедника. По-видимому, это довольно стабильная популяция, на момент обнаружения нами в 2017 г. состоящая по меньшей мере из нескольких десятков плодоносящих растений.

Новые местонахождения адвентивных видов

Dianthus barbatus L.: «охранная зона Байкальского заповедника в низовьях р. Ушаковка, шоссе Иркутск – Улан-Удэ, обочина дороги, 500 м н.у.м. 51°35'54"с.ш. 105°24'3" в.д. 01.08.2014. BR_1713». – Дичающий из культуры вид. Известен в Иркутской области (Конспект..., 2008); в Бурятии был отмечен в окрестностях пос. Танхой (Краснопевцева, Краснопевцева, 2012). Наше местонахождение – в 19 км к востоку от выявленного ранее. Во всех случаях отмечены единичные особи.

Papaver somniferum L.: «охранная зона Байкальского заповедника к востоку от р. Ушаковка, прибайкальские террасы, обочина шоссе Иркутск – Улан-Удэ, 472 м н.у.м. 51°36'17"с.ш. 105°25'43" в.д. 13.08.2015. BR_2112, BR_2113, BR_2114». В 2015 г. на указанном участке обочины шоссе цвело и плодоносило более трех десятков особей. В 2016 г. в этой же точке было отмечено 2 особи (Г.В. Седова, устное сообщение). – Широко распространенный в культуре вид, дичающий во многих регионах Евразии. Известен из Иркутской области (Конспект..., 2008); в Бурятии отмечен у ст. Речка Выдрино и в пос. Танхой (Верхозина и др., 2013), что в 40 и 20 км к западу от выявленного нами местонахождения. По-видимому, в Прибайкалье вид постепенно расселяется по обочинам дорог.

Senecio viscosus L.: 1) «пос. Танхой, ул. Центральная, куча гравия у визит-центра Байкальского заповедника, 480 м н.у.м. 51°33'10"с.ш. 105°6'31" в.д. 14.08.2014. BR_1789»; 2) «пос. Танхой, ж.-д. ст. Танхой, ж.-д. полотно, 470 м н.у.м. 51°33'19"с.ш. 105°6'51" в.д. 10.08.2014. BR_1758»; 3) «пос. Танхой, ж.-д. ст. Танхой, на ж.-д. насыпи, 470 м н.у.м. 51°33'18"с.ш. 105°6'47" в.д. 20.08.2015. BR_2137»; 4) «охранная зона Байкальского заповедника в окрестностях пос. Речка Мишиха, шоссе Иркутск – Улан-Удэ, обочина дороги, 465 м н.у.м. 51°38'12"с.ш. 105°32'1" в.д. 27.07.2014. BR_1706»; 5) «охранная зона Байкальского заповедника в окрестностях пос. Речка Выдрино, побережье Байкала чуть к западу от р. Выдриная, прибрежный галечник, 456 м н.у.м. 51°29'30"с.ш. 104°50'26" в.д. 19.08.2015. BR_2133»; 6) «прибайкальские террасы к востоку от пос. Речка Мишиха и долины р. Мишиха, обочина шоссе Иркутск – Улан-Удэ, 475 м н.у.м. 51°38'42" с.ш. 105°33'44" в.д. 13.08.2015. BR_2101». В окрестностях пос. Речка Выдрино вид наблюдался нами в 2014 г., и тогда на галечнике было отмечено лишь несколько особей. В 2015 г. на этом участке вид занял площадь в несколько десятков квадратных метров. В 2017 г. площадь несколько сократилась, но по-прежнему составляла десятки квадратных метров. В 2017 г. вид также был отмечен по обочинам шоссе Иркутск – Улан-Удэ на всем протяжении охранной зоны Байкальского заповедника (около 55 км) между пос. Речка Выдрино (на западе) и Речка Мишиха (на востоке), местами массово. – Заносное растение, активно расселяющееся в Байкальской Сибири. Этот вид отмечен в ряде точек Западной и Средней Сибири (Вибе, 1997), а также в Иркутской области (Конспект..., 2008). Для Бурятии известен сбор из окрестностей пос. Танхой (Зарубин и др., 1993), но в «Определителе растений Бурятии» (Пыхалова, 2001а) и для Байкальского заповедника (Абрамова, Волкова, 2011) он не приводился. В настоящее время вид довольно часто встречается в охранной зоне Байкальского заповедника и на прилегающих участках прибайкальских террас по обочинам шоссе Иркутск – Улан-Удэ, на ж.-д. насыпи Транссибирской магистрали и в окрестностях населенных пунктов. По-видимому, вид успешно расселился в Южном Прибайкалье по нарушенным местообитаниям.

Благодарности

Авторы выражают искреннюю благодарность коллективу Байкальского заповедника за содействие в организации и проведении полевых работ. Исследования выполнены в рамках государственного задания МГУ № 01201157317. Тема: «Таксономическое разнообразие флор региональных флор России и сопредельных государств. Научная обработка коллекций Гербария МГУ как основа изучения региональных флор».

Список литературы

- Абрамова Л.А., Волкова П.А. Сосудистые растения Байкальского заповедника (Аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников. Вып. 117. М.: Добросвет, 2011. 112 с.
- Аненхонов О.А. Сурегасеае – Сытевые (Осоковые) // Определитель растений Бурятии. Улан-Удэ: ОАО «Республиканская типография», 2001. С. 146–191.

Антипова Е.М. *Saponaria officinalis* L. – Мыльнянка лекарственная // Черная книга флоры Сибири. Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2016. С. 178–184.

Большаков М.Н. Salicaceae – Ивовые // Флора Сибири. Т. 5. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1992. С. 8–59.

Верхозина А.В., Казановский С.Г., Степанцова Н.В., Кривенко Д.А. Флористические находки в республике Бурятия и Иркутской области // Turczaninowia. 2013. Т. 16(3). С. 44–52. DOI: 10.14258/turczaninowia.16.3.8

Вибе Е.И. *Senecio* L. – Крестовник // Флора Сибири. Т. 13. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1997. С. 163–169.

Гамова Н.С., Дудов С.В. *Carex laevissima* Nakai – новый вид для флоры Сибири и другие флористические находки в Байкальском заповеднике // Turczaninowia. 2012. Т. 15(2). С. 49–50.

Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). С.-Пб.: Санкт-Петербургская гос. хим.-фарм. академия; Сент-Луис: Миссурийский ботанический сад, 1999. 772 с.

Зарубин А.М., Иванова М.М., Ляхова И.Г., Барицкая В.А., Ивельская В.И. Флористические находки в Прибайкалье // Ботанический журнал. 1993. Т. 78(8). С. 93–101.

Зуев В.В. Violaceae – Фиалковые // Флора Сибири. Т. 10. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1996. С. 82–101.

Иванова Е.В. Orchidaceae – Ятрышниковые, или Орхидные // Флора Сибири. Т. 4. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1987. С. 125–146.

Иванова М.М. Состав, особенности и некоторые аспекты генезиса высокогорной флоры Хамар-Дабана (Южное Прибайкалье) // Научные чтения памяти М.Г. Попова. Девятое чтение. Иркутск: Восточно-Сибирское книжное издательство, 1967. С. 49–79.

Иванова М.М. Находки во флоре Прибайкалья и Южного Забайкалья // Ботанический журнал. 1991. Т. 76(7). С. 1007–1016.

Иванова М.М., Казановский С.Г., Киселева А.А. Находки во флоре юго-восточного (Хамар-Дабанского) побережья оз. Байкал: реликты третичной неморальной флоры и редкие виды // Turczaninowia. 2016. Т. 19(3). С. 94–105. DOI: 10.14258/turczaninowia.19.3.6

Ковтонюк Н.К. Juncaceae – Ситниковые // Флора Сибири. Т. 4. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1987. С. 16–43.

Ковтонюк Н.К. *Gastrolychnis* (Fenzl) Reichenb. – Гастролихнис // Флора Сибири. Т. 6. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1993. С. 75–80.

Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения) / под ред. Л.И. Малышева. Иркутск: Изд-во Иркутского университета, 2008. 327 с.

Красная книга Республики Бурятия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2013. 688 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 885 с.

Краснопевцева А.С., Краснопевцева В.М. Новые виды во флоре высших сосудистых растений Байкальского заповедника // История и перспективы заповедного дела России: проблемы охраны, научных исследований и экологического просвещения: Материалы научно-практической конференции с международным участием, посвященной 95-летию организации Баргузинского государственного природного биосферного заповедника и Году российской истории (Улан-Удэ, 22–24 августа 2012 г.). Улан-Удэ: Изд-во БГУ, 2012. С. 92–93.

Ломоносова М.Н. Chenopodiaceae – Маревые // Флора Сибири. Т. 5. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1992. С. 135–183.

Малышев Л.И. *Carex* L. – Осока // Флора Сибири. Т. 3. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1992. С. 35–170.

Никифорова О.Д. *Alopecurus* L. – Лисохвост // Флора Сибири. Т. 2. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. С. 126–129.

Пешкова Г.А. *Glyceria* R. Br. – Манник // Флора Сибири. Т. 2. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. С. 212–215.

Пешкова Г.А. Crassulaceae – Толстянковые // Флора Сибири. Т. 7. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1994. С. 152–168.

Пыхалова Т.Д. **Asteraceae (Compositae) – Астровые (Сложноцветные)** // **Определитель растений Бурятии**. Улан-Удэ: ОАО «Республиканская типография», 2001а. С. 513–567.

Пыхалова Т.Д. Crassulaceae – Толстянковые // **Определитель растений Бурятии**. Улан-Удэ: ОАО «Республиканская типография», 2001б. С. 338–341.

Суткин А.В. Находки адвентивных сосудистых растений в республике Бурятия // *Turczaninowia*. 2010а. Т. 13(3). С. 75–76.

Суткин А.В. Урбанофлора города Улан-Удэ. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2010б. 142 с.

Шауло Д.Н. Lycopodiaceae – Плауновые // Флора Сибири. Т. 1. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. С. 32–37.