

из степных районов республики. Помимо указанного местонахождения этот чертополох отмечен по обочине дороги вдоль русла р. Джемагат.

Авторы выражают благодарность Д.К. Текееву за помощь в организации экспедиционных исследований.

Работа выполнена в рамках проекта Российского научного фонда (РНФ) «Научные основы создания национального банка-депозитария живых систем» (14-50-00029).

Литература: Волгунов Д.К. Флора Тебердинского заповедника. 1938 (рукопись в библиотеке ТГПБЗ). – Воро-

бьева Ф.М., Кононов В.Н. Флора (Сосудистые растения) // Тр. Тебердинского заповедника. Ставрополь, 1991. Вып. 13. С. 1–136. – Воробьева Ф.М., Онипченко В.Г. Сосудистые растения Тебердинского заповедника (Аннотированный список видов). М., 2001. 96 с. – Зернов А.С., Онипченко В.Г. Сосудистые растения Карачаево-Черкесской Республики (Конспект флоры). М., 2011. 240 с. – Онипченко В.Г., Зернов А.С., Воробьева Ф.М. Сосудистые растения Тебердинского заповедника (аннотированный список видов). 2-е изд. / Под ред. И.А. Губанова. М., 2011. 144 с. – Танфильев В.Г., Кононов В.Н. Каталог дикорастущих растений Ставропольского края. Ставрополь, 1987. 116 с. – Шильников Д.С. Конспект флоры Карачаево-Черкесии: монография (на правах рукописи). Ставрополь, 2010. 384 с.

К.А. Корзников. НАХОДКА *PYROLA JAPONICA* KLENZE EX ALEF. (ERICACEAE) НА ОСТРОВЕ САХАЛИИ

K.A. Korznikov. RECORD OF *PYROLA JAPONICA* KLENZE EX ALEF. (ERICACEAE) ON SAKHALIN ISLAND

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова; e-mail: korzkir@mail.ru

Pyrola japonica Klenze ex Alef.: 46°58'32'' с.ш., 142°45'25'' в.д., окрестности г. Южно-Сахалинск, западный склон отрога пика Чехова, во вторичном лесу из *Betula ermanii* Cham., 28.VII 2014 (MW). – На территории российского Дальнего Востока этот вид указывается для Уссурийского флористического района и о. Кунашир (Ворошилов, 1982; Хохряков, Мазуренко, 1991), но не упоминается в списке видов флоры Сахалина (Баркалов, Таран, 2004). Обнаруженный экземпляр не имел развитых листьев, такие растения

рассматривают как разновидность *P. japonica* var. *subaphylla* (Maxim.) Andres.

Литература: Баркалов В.Ю., Таран А.А. Список видов сосудистых растений острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин (Мат-лы Международного сахалинского проекта). Ч. 1. Владивосток, 2004. С. 39–66. – Ворошилов В.Н. Определитель растений советского Дальнего Востока. М., 1982. 672 с. – Хохряков А.П., Мазуренко М.Т. Сем. Вересковые – Ericaceae Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т.5. СПб., 1991. С. 119–166.

П.А. Волкова*, А.А. Бобров, Ю.О. Копылов-Гуськов, Д.А. Захарченко. НАХОДКИ ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ НА ОСТРОВЕ КУНАШИР (КУРИЛЬСКИЕ ОСТРОВА, САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

P.A. Volkova*, A.A. Bobrov, Yu.O. Kopylov-Guskov, D.A. Zakharchenko. RECORDS OF AQUATIC PLANTS ON KUNASHIR ISLAND (KURIL ISLANDS, SAKHALIN PROVINCE)

*Московская гимназия на Юго-Западе (№ 1543); e-mail: avolkov@orc.ru

В ходе флористических исследований на о. Кунашир (Курильские о-ва, Сахалинская обл.) в августе 2014 г. мы обнаружили шесть новых для острова видов высших водных растений, редких или новых для Курильских островов в целом. Три из них приводятся впервые для территории Курильского заповедника (Баркалов, Еременко, 2003), а четвертый – включен в Красную книгу Сахалинской обл. (Таран, 2005). Гербарные образцы переданы на хранение в IBIW, за ис-

ключением сбора полушника, который хранится в MW. Имена и фамилии коллекторов сокращены: П.А. Волкова – П.В., Ю.О. Копылов-Гуськов – К.Г., Д.А. Захарченко – Д.З.

Lemma japonica Landolt: 44°20,727' с.ш., 146°01,138' в.д., 1,5 км к северо-востоку от урочища Рудное, небольшой водоем на водоразделе, 18.VIII 2014, П.В., К.Г., опр. А. Бобров. – Ранее на Курилах отмечен только на соседнем о. Итуруп (Воробьев, 1956), а также

обнаружен в южной части о. Сахалин (Цвелев, 1996б). Этот вид произрастает в охранной зоне Тятинского лесничества Курильского заповедника.

Isoetes asiatica (Makino) Makino: 44°03,236' с.ш., 145°49,489' в.д., 2,5 км к север-северо-западу от пос. Южно-Курильск, южный берег оз. Серебряное, в воде, дно каменистое, 22.VIII 2014, П.В., К.Г. – Ранее на Курилах отмечен только на о. Итуруп и на северных островах Шумшу, Парамушир, Онекотан (Баркалов, 2009), а также на о. Сахалин (Таран, 2005). Включен в Красную книгу Сахалинской обл. как уязвимый вид (Таран, 2005).

Myriophyllum sibiricum Kom.: 44°03,236' с.ш., 145°49,489' в.д., 2,5 км к север-северо-западу от пос. Южно-Курильск, оз. Серебряное, в воде на каменистом дне, 22.VIII 2014, П.В., К.Г., опр. А. Бобров. – Ранее на Курилах отмечен только на северном о. Парамушир (Баркалов, 2009), также приводится для южной части о. Сахалин (Цвелев, 1995).

Sparganium emersum Rehm.: 44°20,727' с.ш., 146°01,138' в.д., 1,5 км к северо-востоку от урочища Рудное, небольшой водоем на водоразделе, 18.VIII 2014, П.В., К.Г., опр. А. Бобров. – На Курилах ранее не отмечен, ближайшие местонахождения – в северной части Сахалина, на Камчатке и в Японии (Цвелев, 1996а). Этот вид произрастает в охранной зоне Тятинского лесничества Курильского заповедника.

Sparganium ×englerianum Asch. et Graebn. (*S. angustifolium* Michx. × *S. emersum*): 44°03,117' с.ш., 145°49,729' в.д., 2,5 км к северу от пос. Южно-Курильск, озеро Серебряное, в воде на илистом дне, 22.VIII 2014, П.В., К.Г., опр. А. Бобров. – Родительский вид *S. angustifolium* отмечен на Курилах только для о. Парамушир, а также приводится для северной части о. Сахалин (Цвелев, 1996а). Этот гибрид известен на Камчатке (Гребенюк, 2012), он довольно обычен в Северной Европе и встречается на северо-западе Северной Америки (Cook, Nicholls, 1986).

Utricularia macrorhiza Le Conte: 43°54,380' с.ш., 145°38,204' в.д., северная оконечность оз. Глухое (близ бывшего пос. Серноводск), в протоке, 6.VIII 2014, П.В., К.Г., Д.З., опр. А. Бобров. – Ранее на Курилах отмечен только на северном о. Шумшу (Баркалов, 2009), обнаружен не так давно и в северной части о. Сахалин (Баркалов, Таран, 2004). Этот вид произрастает в охранной зоне Алехинского лесничества Курильского заповедника.

Экспедиционные расходы были покрыты за счет гранта Фонда Раффорда (Rufford Foundation). Полевые работы прошли в рамках договора о научном сотрудничестве между Государственным природным заповедником Курильский и Московской гимназией на Юго-Западе № 1543. Работа частично поддержана РФФИ (проекты № 12-04-00074-а и № 15-29-02498-офи_м).

Л и т е р а т у р а : Баркалов В.Ю. Флора Курильских островов. Владивосток, 2009. 468 с. – Баркалов В.Ю., Еременко Н.А. Флора природного заповедника Курильский и заказника Малые Курилы (Сахалинская область). Владивосток, 2003. 285 с. – Баркалов В.Ю., Таран А.А. Список видов сосудистых растений острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин: Мат-лы международного сахалинского проекта. Владивосток, 2004. Ч. 1. С. 39–66. – Воробьев Д.П. Материалы к флоре Курильских островов // Тр. Дальневост. фил. АН СССР. Сер. бот. 3(5). М., Л., 1956. С. 3–79. – Гребенюк А.В. Род *Sparganium* L. // Конспект флоры Азиатской России: сосудистые растения. Новосибирск, 2012. С. 516–518. – Таран А.А. Полушник азиатский // Красная книга Сахалинской области. Растения. Южно-Сахалинск, 2005. С. 219. – Цвелев Н.Н. Сем. 87. Сланоягодниковые – Haloragaceae R. Br. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 7. СПб., 1995. С. 245–247. – Цвелев Н.Н. Сем. 158. Рогозовые – Turfhaeae Juss. // Там же. Т. 8. СПб., 1996а. С. 346–358. – Цвелев Н.Н. Сем. 160. Рясковые – Lemnaceae S.F. Gray // Там же. Т. 8. СПб., 1996б. С. 364–368. – Харкевич С.С. Сем. 4. Полушниковые – Isoëtaceae Dumort. // Там же. Т. 1. Л., 1985. С. 57. – Cook C.D.K., Nicholls M.S. A monographic study of the genus *Sparganium* (Sparganiaceae). Part 1. Subgenus *Xanthosparganium* Holmberg // Bot. Helv. 1986. Vol. 96. N 2. P. 213–267.

А.И. Сорокин. ДОПОЛНЕНИЯ К ФЛОРЕ МХОВ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

A.I. Sorokin. ADDITIONS TO THE MOSS FLORA OF IVANOV PROVINCE

Плещский музей-заповедник; e-mail: 89050586969@mail.ru

Впервые для области приведены 13 видов листостебельных мхов, даются указания на местонахождения одного редкого в Европейской России вида (*Calliergon megalophyllum*), а также приведены 8 видов, ранее указанные для региона, но пропущенные во «Флоре...» (Игнатов, Игнатова, 2003, 2004).

Все сборы, кроме особо оговоренных, сделаны и определены автором и хранятся в PLES. Дублиеты ча-

сти сборов переданы в МНА и MW (отмечено в тексте). Определение образцов, переданных в МНА и MW, сделано или подтверждено Е.А. Игнатовой и М.С. Игнатовым. Номенклатура принята по «Флоре...» (Игнатов, Игнатова, 2003, 2004).

Atrichum flavisetum Mitt.: 1) 57°27'29" с.ш., 41°32'26" в.д., Приволжский р-н (далее – Прив.), в 0,4 км на восток от г. Плещ, овраг Гремячка, на сильно разложив-