

мова А. Л., Чернядьева И. В. *Tortula velenovskyi* Schiffn. — новый вид с плато Путорана (Среднесибирское плоскогорье) // Новости систематики низших растений. Л., 1990. Т. 27. С. 118–124. — Абрамова А. Л., Абрамов И. И. Редкие виды мхов Сибири и Дальнего Востока // Новости систематики низших растений. Л., 1966. С. 302–315. — Афонина О. М. Новые находки мхов в Забайкальском крае. 1 // *Arctoa*. 2007. Т. 16. С. 197–198. — Афонина О. М. Новые виды для флоры мхов Республики Бурятия // Бюл. БСИ ДВО РАН [Электронный ресурс]: науч. журн. / Ботан. Сад-институт ДВО РАН. Владивосток, 2008. Вып. 2. С. 38–39. <http://botsad.ru/journal/number2/38-39.pdf> — Бардунов Л. В. Определитель листостебельных мхов Центральной Сибири. Л., 1969. 319 с. — Бардунов Л. В. Аридные виды во флоре мхов Южной Сибири // Проблемы бриологии в СССР. Л., 1989. С. 30–36. — Горобец К. В. Флора листостебельных мхов п-ова Муравьева-Амурского и островов Залива Петра Великого // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Владивосток, 2004. 22 с. — Иванова Е. И., Игнатов Е. А., Игнатов М. С., Золотов В. И., Кривошапкин К. К. Листостебельные мхи // Разнообразие растительного мира Якутии / Ред. Н. С. Данилова. Новосибирск, 2005. С. 105–125. — Красная книга РСФСР (растения). М., 1988. 591 с. — Красная книга СССР. 2-е изд. Т. 2. М., 1984. 480 с. — Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа. Чита, 2002. 280 с. — Красная книга Республики Бурятия. Новосибирск, 2002. 340 с. — Харзинов З. Х., Игнатова Е. А., Игнатов М. С., Портениер Н. Н. Новые находки мхов в Кабардино-Балкарской Республике. I // *Arctoa*. 2006. Т. 15. С. 256–258. — Boros A. Bryogeographie und Bryoflora Ungarns. Budapest, 1968. 466 S. — Cao Tong, Qian Gao, Yu-huan Wu. The genera *Idusiella* and *Jaffueliobryum* (Bryopsida; Grimmiaceae) in China // *Chenia*. 1998. Vol. 5. P. 25–30. — Churchill S. P. Systematics and biogeography of *Jaffueliobryum* (Grimmiaceae) // *Mem. New York Bot. Gard.* 1987. Vol. 45. P. 691–708. — Czernyadjeva I. V. A check-list of the mosses of Kamchatka Peninsula (Far East) // *Arctoa*. 2005. Vol. 14. P. 13–34. — Ignatov M. S. On the occurrence of *Barbula inaequalifolia* Tayl. (Pottiaceae, Musci) in Altai Mountains // *Укр. ботан. журн.* 1992. Т. 49, № 1. С. 95–97. — Ignatov M. S. Relationships of moss flora of the Altai Mts. // *Bryobrothera*. 1992. Vol. 1. P. 63–72. — Ignatov M. S., Afonina O. M., Ignatova E. A. et al. Check-list of mosses of East Europe and North Asia // *Arctoa*. 2006. Vol. 15. P. 1–130. — Mogensen G. S., Zander R. S. *Hilpertia velenovskyi* (Musci, Pottiaceae) new to the Arctic from Ellesmere Island, Northeastern Canada // *Bryologist*. 1999. Vol. 102, N 4. P. 753–755. — Pisarenko O. Yu. New moss records from Altai Republic I // *Arctoa*. 2007. Vol. 16. P. 191. — Spence J. R. *Jaffueliobryum* // *Flora of North America*. 2007. Vol. 27. P. 262–264. — Tubanova D. Ya., Bardunov L. V., Kazanovsky S. G. Bryophytes of Buryatia (Russia, East Siberia): history of investigations and preliminary results // *Chenia*. 2007. Vol. 9. P. 223–230.

Л. В. Бардунов

L. V. Bardunov

ПЕРВАЯ НАХОДКА *SCOPELOPHILA LIGULATA*
(POTTIACEAE, BRYOPHYTA) В СИБИРИ

THE FIRST RECORD OF *SCOPELOPHILA LIGULATA*
(POTTIACEAE, BRYOPHYTA) IN SIBERIA

Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН

Группа Гербарий
664033, Иркутск, ул. Лермонтова, д. 132, а/я 317
herbar@sifibr.irk.ru

Сообщается о второй находке на территории России мха *Scopelophila ligulata* (Spruce) Spruce (*Pottiaceae*). Ранее этот вид был известен в России только из Южного Приморья.

Ключевые слова: *Scopelophila ligulata*, *Pottiaceae*, Сибирь, редкий вид.

The second record of *Scopelophila ligulata* (Spruce) Spruce (*Pottiaceae*) in Russia is reported. The first record of the species is in the Southern Primorye (Russian Far East).

Keywords: *Scopelophila ligulata*, *Pottiaceae*, Siberia, rare species.

Мох *Scopelophila ligulata* (Spruce) Spruce [*Merceya ligulata* (Spruce) Schimp.], относящийся к семейству *Pottiaceae*, был собран автором в 1986 г. на юге Восточной Сибири (Республика Бурятия, Тункинский р-н, восточная часть Восточного Саяна, Тункинская долина, 51°42'50" с. ш., 101°31'23" в. д., окрестности села Хойтогол). Мох произрастал в расщелинах прибрежных скал р. Эхэ-Ухгунь, на высоте около 900 м над ур. м.

Ранее в азиатской части России этот вид был известен только из одной точки: юг Приморского края, Ольгинский р-н, окрестности пос. Щербаковка, — где мох также рос в расщелинах прибрежных скал (Бардунов, Черданцева, 1982). Л. И. Савич-Любичская и З. Н. Смирнова (1970) приводили его для Кавказа, где он был известен с территории Грузии. Таким образом, приведенное местонахождение вида — второе для России.

Ареал *S. ligulata* обширный. Вид произрастает во многих районах Азии: юг российского Дальнего Востока, Япония (без острова Хоккайдо), Китай (главным образом юго-восток), Гималаи, Филиппины, Ява, Новая Гвинея, а также в Центральной, Южной и Северной Америке, в Африке, на юге Европы (Podpěra, 1954; Crum, Anderson, 1981; Noguchi, 1988; Redfearn et al., 1996). Из приведенных данных видно,

что вид имеет преимущественно южное распространение, в основном тропическое и субтропическое. Вид редкий, ареал имеет ярко выраженный дизъюнктивный характер, на севере известны его единичные находки.

S. ligulata считается «медным» мхом: он произрастает на субстратах, содержащих ионы меди. Какие-либо данные о наличии меди в районе произрастания *S. ligulata* отсутствуют. «Медным» мхом считается *Mielichhoferia mielichhoferiana* (Funck) Limpr., которая также найдена на Восточном Саяне. При этом одно из местонахождений *M. mielichhoferiana* расположено почти рядом с местонахождением *S. ligulata* (окрестности с. Монды, примерно в 50 км по прямой к западу от Хойтогала). Субстрат из-под этого образца был подвергнут спектральному анализу; следов меди не обнаружено (Бардунов, 1965). Вероятно, связь названных видов с наличием меди в субстрате не очень строгая.

Работа выполнена при поддержке РФФИ, грант № 08-04-98021-р_сибирь.

Литература

Бардунов Л. В. Листостебельные мхи Восточного Саяна. Л., 1965. 165 с. — Бардунов Л. В., Черданцева В. Я. Листостебельные мхи Южного Приморья. Новосибирск, 1982. 206 с. — Савич-Любичка Л. И., Смирнова З. Н. Определитель листостебельных мхов СССР: Верхоплодные мхи. Л., 1970. 824 с. — Crum H. F., Anderson L. E. Mosses of Eastern North America. Vol. 1. New York, 1981. 663 p. — Noguchi A. Illustrated moss flora of Japan. Pt 2. Nichinan, 1988. P. 243–490. — Podpěra J. Conspectus muscorum europaeorum. Praha, 1954. 697 p. — Redfearn P. L., Tan B. C., Si He. A newly updated and annotated checklist of Chinese mosses // J. Hattori Bot. Lab. 1996. Vol. 70. P. 163–357.

Г. Я. Дорошина

G. Ya. Doroshina

О НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ И ИНТЕРЕСНЫХ ВИДАХ МХОВ С КАВКАЗА

ON SOME RARE AND NOTEWORTHY MOSS SPECIES FROM CAUCASUS

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Лаборатория лихенологии и бриологии
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
le-bryo@mail.ru

Обсуждаются находки 13 новых и интересных видов мхов с Кавказа. *Seligeria galinae* впервые приводится для Кавказа, *Syntrichia papillosissima* — впервые для российской части Кавказа.

Ключевые слова: Кавказ, мхи.

New interesting records of 13 moss species in the Russian Caucasus are discussed. The record of *Seligeria galinae* is the first one for the Caucasus, that of *Syntrichia papillosissima* — for the Russian Caucasus and Russia.

Keywords: Caucasus, mosses.

В последнее время бриофлора Кавказа и, в частности, российской его части привлекает особо пристальное внимание бриологов (Акатова, 2002; Акатова и др., 2004; Игнатов и др., 2004; Игнатова и др., 2005; Харзинов и др., 2004, 2006; Золотов, 2006). В период с 1991 по 2004 г. автором проводились сборы мхов (большой частью в Ставропольском крае, а также в Карачаево-Черкесии, Кабардино-Балкарии и Краснодарском крае), которые в настоящее время обрабатываются. Здесь приводятся данные только о 13 редких видах мхов, обнаруженных в этих сборах. Виды расположены в алфавитном порядке, приводятся данные о распространении в российской части Кавказа. Большинство видов (кроме *Hymenostylium recurvirostre* и *Seligeria galinae*) впервые приводятся для территории Ставропольского края, *Rhodobryum ontariense* впервые указан для Краснодарского края, *Seligeria galinae* — впервые для Кавказа. Образцы хранятся в бриологическом гербарии БИН РАН (LE). Названия видов даны в соответствии с «Check-list of mosses of East Europe and North Asia» (Ignatov et al., 2006), в том числе названия сопутствующих видов мхов, которые приводятся без указания авторов.