

ISSN 0568-5435

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

**НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ**

ТОМ 42

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XLII



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2008

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 Хойтогола). 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.

Cinclidotus riparius (Host ex Brid.) Arn. — Ставропольский край, станица Марьинская, на бетонной плите у р. Неволька, 03.08.2004; Краснодарский край, Апшеронский район, Гуамское ущелье, на камнях у реки, 07.08.2003.

Образец из Ставропольского края, скорее всего, был занесен течением р. Малка, которая берет начало от горы Эльбрус. В связи с этим можно прогнозировать нахождение вида выше по течению р. Малка — в Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии. Ранее указывался для Кавказского заповедника (Ignatov et al., 2006).

Hymenostylium recurvirostre (Hedw.) Dixon — Краснодарский край, Апшеронский р-н, Гуамское ущелье, на поверхности затененных скал, 07.08.2003. Ранее указывался для Кавказского заповедника и Кабардино-Балкарии (Ignatov et al., 2006).

Jaffuelobryum latifolium (Lindb. et Arnell) Ther. — Ставропольский край, район Кавказских Минеральных Вод, гора Шелудивая, на поверхности скальных выходов, 04.06.1993. Ранее указывался для Кабардино-Балкарии (Ignatov et al., 2006).

Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb. — Ставропольский край, район Кавказских Минеральных Вод, окрестности г. Кисловодска, в примеси к другим мхам, 15.06.1993; окрестности г. Железноводска, 04.06.1993.

При повторном исследовании образцов из окрестностей Кисловодска, отнесенных ранее к *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr., все они были отнесены к *R. ontariense* (№№ 4556, 4557, 4558). Последний вид в Ставропольском крае встречается чаще. К *R. roseum* относится только один образец, собранный в окрестностях Железноводска. Ранее *R. ontariense* указывался для Кабардино-Балкарии (Ignatov et al., 2006).

Schistidium elegantulum H. N. Blom — Ставропольский край, район Кавказских Минеральных Вод, г. Пятигорск, «Провал», на поверхности скалы, 15.10.2004.

Seligeria galinae Mogensen et I. Goldberg — Краснодарский край, Апшеронский р-н, пос. Мезмай, по дороге к пос. Темнолесская, на песчанике, 08.08.2003. Первое указание для Кавказа.

Syntrichia montana Nees — Ставропольский край, район Кавказских Минеральных Вод, г. Пятигорск, железнодорожная платформа, в трещине асфальта, вместе с *Barbula unguiculata*, *Schistidium* sp., 15.10.2004. Ранее указывался для Краснодарского края (Ignatov et al., 2006).

S. papillosa (Wilson) Jur. — Ставропольский край, г. Ставрополь, центральная часть города, на коре *Populus*, 14.10.2004. Ранее указывался для Краснодарского края (Ignatov et al., 2006).

S. papillosissima (Copp.) Loeske — Ставропольский край, район Кавказских Минеральных Вод, гора Бештау, на почве в траве, вместе с *Rhytidium rugosum*, 17.06.1993. Этот вид трактовался ранее (Савич-Любицкая, Смирнова, 1970) как разновидность *Syntrichia ruralis*. В списке мхов Восточной Европы и Северной Азии (Ignatov et al., 2006) в ранге самостоятельного вида указан для Грузии, Азербайджана и Средней Азии. Таким образом, для России вид приводится впервые.

S. virescens (De Not.) Ochyra — Ставропольский край, г. Ставрополь, центральная часть города, на коре *Populus*, *Robinia*, вместе с видами родов *Orthotrichum*, *Leucodon* и *Leskea polycarpa*, *Pyralisia polyantha*, *Bryum moravicum*, 13.10.2004, 14.10.2004. Ранее указывался для Краснодарского края (Ignatov et al., 2006).

Timmia austriaca Hedw. — Ставропольский край, г. Ставрополь, «Холодный родник», на почве в трещинах камней у обрыва к реке, 14.10.2004. Ранее указывался для Дагестана (Ignatov et al., 2006).

T. bavarica Hessel. — Ставропольский край, район Кавказских Минеральных Вод, гора Шелудивая, на выходах известняков, вместе с *Rhizomnium punctatum*, 05.06.1993. Ранее указывался для Кавказского заповедника, Тебердинского заповедника, Кабардино-Балкарии (Ignatov et al., 2006).

Trachycystis ussuriensis (Maack et Regel) T. J. Кор. — Ставропольский край, район Кавказских Минеральных Вод, к юго-востоку от г. Кисловодска, на выходах карбонатных пород, 15.06.1993. Ранее указывался для Кавказского заповедника и Кабардино-Балкарии (Ignatov et al., 2006).

Приношу благодарность М. С. Игнатову за проверку определения некоторых образцов.

Литература

Акатова Т. В. Листостебельные мхи Кавказского заповедника // Арктоа. 2002. Т. 11. С. 179–204. — Акатова Т. В., Харзинов З. Х., Игнатова Е. А., Игнатов М. С. О трех редких видах *Orthotrichum* (*Orthotrichaceae*) на Кавказе // Арктоа. 2004. Т. 13. С. 41–49. — Игнатов М. С., Игнатова Е. А., Акатова Т. В., Константинова Н. А. Мохообраз-

ные Хостинской тисо-самшитовой рощи (Западный Кавказ, Россия) // *Arctoa*. 2002. Т. 11. С. 205–214. — Игнатов М. С., Игнатова Е. А., Пронькина Г. А. Мхи заповедников России // Современное состояние биологического разнообразия на заповедных территориях России. Т. 3. Лишайники и мохообразные. М., 2004. С. 274–376. — Игнатова Е. А., Игнатов М. С., Серегин А. П., Акатова Т. В., Константинова Н. А. Бриофлора планируемого Утришского заповедника (Северо-Западный Кавказ, Россия) // *Arctoa*. 2005. Т. 14. С. 39–48. — Харзинов З., Портениер Н., Игнатова Е., Шхагапсоев С., Игнатов М. Редкие виды и предварительный список мхов Кабардино-Балкарии // *Arctoa*. 2004. Т. 13. С. 33–40. — Харзинов З. Х., Игнатова Е. А., Игнатов М. С., Портениер Н. Н. Новые находки мхов в Кабардино-Балкарской республике. 1 // *Arctoa*. 2006. Т. 15. С. 256–258. — Золотов В. И. Новые находки мхов в Республике Северная Осетия — Алания. 1 // *Arctoa*. 2006. Т. 15. С. 256. — Ignatov M. S., Afonina O. M., Ignatova E. A. et al. 2006. Check-list of mosses of East Europe and North Asia // *Arctoa*. Vol. 15. P. 1–130.

Г. Я. Дорошина

G. Ya. Doroshina

**МХИ РАЙОНА КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД
(СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ)**

**MOSSES OF CAUCASIAN MINERAL WATERS AREA
(STAVROPOL TERRITORY)**

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

Приводится аннотированный список мхов территории Кавказских Минеральных Вод.

Ключевые слова: мхи, Кавказ.

The annotated list of mosses from the Caucasian Mineral Waters Area is provided.

Keywords: mosses, Caucasus.

Большая часть территории Ставропольского края представлена агроценозами и степями, в которых видовой состав мхов очень ограничен. Район Кавказских Минеральных Вод (КМВ) находится на юго-западе Ставропольского края и является в отношении бриологических исследований наиболее интересным в крае. Это связано с нахождением здесь интрузионных диапировых тел, которые чаще называют горами-лакколитами. Наиболее крупными из них являются горы Бештау, Машук, Змейка, Железная, Развалка, Шелудивая, Острая. На склонах гор-лакколитов имеются обширные облесенные участки, выходы коренных пород. Кроме того, в этом районе нередко встречаются выходы известняков, что особенно хорошо прослеживается в районе города Кисловодска. В связи с этим флора мхов здесь более богатая и разнообразная по сравнению с другими районами Ставропольского края.

Самые ранние из известных нам сборов мхов в районе КМВ — это сборы Ф. А. Коленати (*Kolenati*) 1843 г. с горы Бештау. Два вида, собранные Коленати, упоминаются в сводке В. Ф. Бротеруса по мхам Кавказа (*Brotherus*, 1892). Образцы *Polytrichum alpinum* L. и *Oncophorus strumifer* (Ehrh.) Brid., собранные Коленати, хранятся в гербарии БИН РАН (LE). В 1915 году В. П. и Л. И. Савич собирали мхи в окрестностях Кисловодска, эти сборы определены Л. И. Савич. В 1916 году В. П. Савичем опубликован список из 15 видов мхов