

НОВЫЕ НАХОДКИ МХОВ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
(ЮГО-ВОСТОК ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ)  
NEW RECORDS OF MOSSES FROM THE VOLGOGRAD PROVINCE  
(SOUTH-EASTERN EUROPEAN RUSSIA)

С. А. СУРАГИНА<sup>1</sup>, М. С. ИГНАТОВ<sup>2</sup>

S. A. SURAGINA<sup>1</sup> & M. S. IGNATOV<sup>2</sup>

Abstract

The paper provides records of mosses new for the South-East of European Russia: *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp., *Syntrichia intermedia* Brid., *Orthotrichum anomalum* Hedw., *O. diaphanum* Brid., *Platyhypnidium riparoides* (Hedw.) Dix., *Camptothecium lutescens* (Hedw.) B. S. G., *Homalothecium philippeanum* (Spruce) B. S. G. The latter species is represented by unusual phenotype with strongly curved branches, which is briefly discussed and illustrated.

Резюме

В статье сообщается о находках мхов, новых для Юго-Востока Европейской России: *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp., *Syntrichia intermedia* Brid., *Orthotrichum anomalum* Hedw., *O. diaphanum* Brid., *Platyhypnidium riparoides* (Hedw.) Dix., *Camptothecium lutescens* (Hedw.) B. S. G., *Homalothecium philippeanum* (Spruce) B. S. G. Последний вид представлен необычной формой с сильно согнутыми веточками; для нее даются иллюстрации и обсуждение диагностических признаков.

До настоящего времени по флоре мхов Волгоградской области специальных публикаций не было. Из немногих геоботанических работ можно почерпнуть сведения о находках лишь около 15 наиболее широко распространенных видов. В результате сборов в последние годы на территории области было выявлено около 70 видов мхов. В настоящей статье мы приводим данные о видах, новых для юго-востока европейской части России. Сборы хранятся в гербариях МНА и VGPU.

*Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp. Вид, широко распространенный в борельной зоне Евразии, спорадически встречающийся на болотах в лесостепных районах Центральной России, ближайшие находки известны из Липецкой обл. (Попова, 1998). Для степной зоны Европейской России отмечался единственный раз в Ростовской области (Бабенко, Федяева, 1996). Собран со спорогонами в Кумылженском районе, 1 км восточнее станицы Слащевская, меловые холмы по правому берегу Хопра, по склону оврага на выходах кабанатных пород. 17.VII.1989. Собр. В. Д. Бочкин, М. Ю. Полонская.

*Syntrichia intermedia* Brid. (= *Tortula intermedia* (Brid.) De Not.). Вид, распространенный в южной

Европе, на Кавказе, в Средней Азии, на Украине, не отмечавшийся в Воронежской и Саратовской областях (Попова, 1998; Черепанова, 1971). Собран в стерильном состоянии в Камышенском районе, в окр. с. Щербатовка, на дубе на обрывистом склоне оврага. 4.VI.1992. Собр. Сурагина и С. А. Цыбина.

*Orthotrichum anomalum* Hedw. Широко распространенный вид, растущий на камнях разных пород, от песчаников до известняков. Не был известен в областях юго-востока России, хотя отмечался в Воронежской обл. (Попова, 1998). Собран в Клетском районе под станцией Кременской на камнях, 7.V.1998. Собр. И. В. Землянская.

*Orthotrichum diaphanum* Brid. Вид, распространенный в большинстве стран Европы, Средней и Малой Азии, но в России известный только из Предкавказья. Собран в стерильном состоянии в небольшом количестве в Среднеахтубинском районе, в байрачном лесу у основания пня, 5.VI.1992. Собр. Я. Н. Кочергина.

*Camptothecium lutescens* (Hedw.) B. S. G. Также более южный и западный вид, отмечавшийся в немногих местах по меловым склонам в Воронежской и Белгородской областях (Попова, 1998). В Волгоградской области найден дважды: 1) Камышинский район, правый берег Волги, Столбичи,

<sup>1</sup> – Dept. of Chemistry, Volgograd Academy of Agriculture, Institutskaya 8, Volgograd 400002 Russia – Россия 400002 Волгоград, Институтская 8, Волгоградская государственная сельскохозяйственная академия, каф. химии

<sup>2</sup> – Main Botanical Garden of Russian Academy of Sciences, Botanicheskaya 4, Moscow 127276 Russia – Россия 127276 Москва, Ботаническая 4, Главный ботанический сад РАН

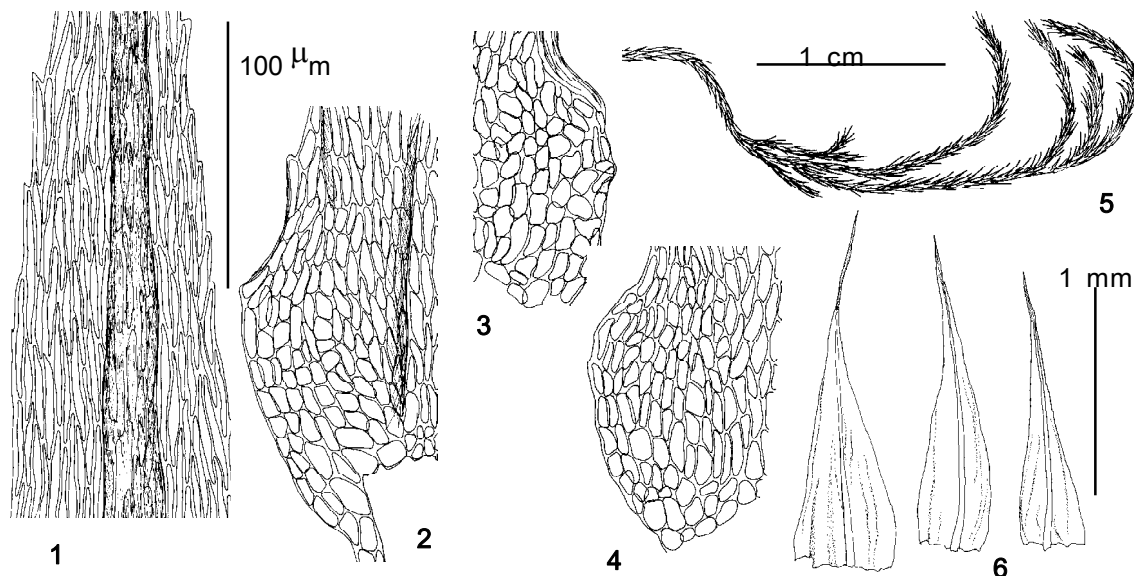


Рис. 1. *Homalothecium philippeanum* (Spruce) V. S. G. (сбор Землянской 8.V.1998): 1 – клетки верхушки листа; 2-4 – клетки основания листа; 5 – внешний вид; 6 – листья. Масштабы: 1 см для 5, 1 мм для 6, 100 µm для 1-4.

Fig. 1. *Homalothecium philippeanum* (Spruce) V. S. G. (from Zemlyanskaya 8.V.1998): 1 – upper laminal cells; 2-4 – basal cells; 5 – habit; 6 – leaves. Scale bars: 1 cm for 5, 1 mm for 6, 100 µm for 1-4.

4.VI.1992. Собр. Сурагина и С. А. Цыбина; 2) Клетский район, хутор Мелоклетский, под можжевельником, 7.V.1998. Собр. И. В. Землянская.

*Platyhypnidium riparoides* (Hedw.) Dix. (= *Rhynchostegium riparoides* (Hedw.) C. Jens.). Широко распространенный вид, растущий по берегам водотоков, преимущественно в местах распространения известняков. Довольно обычен на Кавказе, изредка встречается в пределах лесной зоны Европейской России, но до сих пор не отмечался в областях юго-востока. Найден во Фроловском районе, у хутора Шаховской, на камнях у ручья, 5.V.1998. Собр. И. В. Землянская.

*Homalothecium philippeanum* (Spruce) V. S. G. Вид широко распространенный в Южной Европе, на Кавказе, Средней Азии, но до сих пор не отмечавшийся в областях Центральной России. Собиран в Клетском районе, у станции Кременская, на почве на степных склонах, 8.V.1998. Собр. И. В. Землянская. Растения этого сбора имели сильно дуговидные побеги, что не характерно для данного вида. Более того, прямые веточки иногда фигурируют в ключах для отграниче-

ния *H. philippeanum* от другого вида этого же рода, *H. sericeum* (Hedw.) V. S. G., для которого дуговидные побеги очень характерны. Тем не менее мы, следуя Гофманн (Hoffmann, 1998), относим растения данного сбора именно к *H. philippeanum*, считая более важными признаками: (1) жилку, оканчивающуюся в верхушке листа (у *H. sericeum* жилка достигает 0.7-0.8(-0.9) длины листа); (2) цельные или тупозубчатые края листа близ основания (у *H. sericeum* в нижней части листа всегда имеются крупные острые зубцы). Гофманн (цит. соч.) отмечает, что дуговидные побеги известны у растений *H. philippeanum* из Алжира; нами такие формы найдены также в сборах из Средней Азии (МНА). Таким образом, данный признак имеет ограниченную систематическую ценность, хотя в большинстве районов побеги *H. philippeanum* всегда прямые, как, например, в многочисленных рассмотренных нами сборах с Кавказа.

Авторы благодарны И. В. Землянской, В. Д. Бочкину, М. Ю. Полонской, С. А. Цыбиной, Я. Н. Кочергиной за предоставленные материалы, а М. С. Игнатов также признателен РФФИ за поддержку (грант 99-04-48194).

#### ЛИТЕРАТУРА

- [BABENKO, L. A. & V. V. FEDYAIEVA] БАБЕНКО, Л. А., В. В. ФЕДЯЕВА 1996. Мохообразные. – [Bryophyta] В кн.: *Редкие и исчезающие виды растений, грибов и лишайников Ростовской области* (ред. В. В. Федяева) Ростов-на-Дону, Пайк [In: Fedyaeva, V. V. (ed.) *Redkie i ischezayushchie vidy rastenij, gribov i lishajnikov Rostovskoj oblasti*]: 50-75.
- [CZEREPANOVA, L. A.] ЧЕРЕПАНОВА, Л. А. 1971. Листостебельные мхи Саратовской области. – [Mosses of Saratov Province] *Бот. Журн.* [Bot. Zhurn.] 56(12): 1827-1836.
- [ПОРОВА, Н. Н.] ПОПОВА, Н. Н. 1998. Бриофлора Среднерусской возвышенности: хорология, антропогенная трансформация и проблемы сохранения видового разнообразия. – [Bryoflora of the Central Russian Upland: chorology, antropogenic transformation and protection of species diversity]. *Дисс. ... докт. биол. наук, Воронеж, Воронежск. гос. ун-т* [Dr. Sc. Thesis, Voronezh, Voronezh. Gos. Univ.], 468.
- HOFFMAN, H. 1998. A monograph of the genus *Homalothecium* (Brachytheciaceae, Musci). – *Lindbergia* 23: 119-159.