

УДК 582.3 (571.54)

НОВЫЕ ВИДЫ ДЛЯ ФЛОРЫ МХОВ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИИ

О.М. Афонина

Ботанический институт РАН, г. С-Петербург

Летом 2007 г. в составе ботанического отряда экспедиции Ботанического сада-института ДВО РАН автором были проведены кратковременные бриофлористические исследования на территории Республики Бурятия по маршруту от Гусиного озера до пос. Бичура. Среди собранных мхов были обнаружены три редких вида, которые ранее не были известны для Республики Бурятия.



Рис. 1. *Bryoerythrophyllum inaequalifolia*

Bryoerythrophyllum inaequalifolia (Taylor) R.H.Zander (рис. 1) — Горный массив по левому берегу р. Селенга недалеко от пос. Новоселенгинск (51°04'с.ш., 106°33'в.д.). Глубокий овраг с обрывистыми песчаными склонами, на уплотненном песке, № 00607, 3. 07. 07.

Редкий вид, впервые для России приводится с Алтая (Ignatov, 1992) и совсем недавно был найден в Забайкальском крае (гора Ело-Раханай в 5 км на В от пос. Дульдурга) (Афонина, 2007). В целом ареал этого вида широкий, он охватывает Бутан, Китай, Коста-Рику, Эквадор, Индию, Индонезию, Мехико, Непал, Филиппины, Россию (Южная Сибирь), США, но в пределах ареала вид встречается очень редко.

Hilpertia velenovsyi (Schiffn.) R.H.Zander (рис. 2) — Горный массив по левому берегу р. Селенга недалеко от пос. Новоселенгинск (51°04'с.ш., 106°33'в.д.). Глубокий овраг с обрывистыми песчаными склонами, на уплотненном песке в дерновинке среди *Aloina rigida*, *Didymodon* sp., № 00607, 3. 07. 07. Со спорофитами.

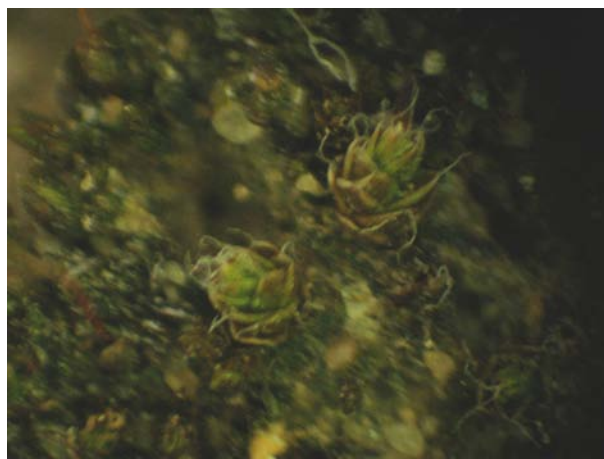


Рис. 2. *Hilpertia velenovsyi*

Очень редкий вид, впервые на территории России был найден на плато Путорана (Средне-сибирское плоскогорье) (Абрамов, Абрамова, Чернядьева, 1990) и совсем недавно еще обнаружен в Кабардино-Балкарской Республике (Харзинов и др., 2006) и Республике Алтай (Pisarenko, 2007). Вид имеет дизъюнктивный ареал, известен в Восточной Европе, Азии (Россия, Китай) и Канаде. В Европе вид произрастает на лессовых обнажениях, где является пионером моховых ценозов (Vogos, 1968), в Канаде и Китае его местообитания связаны в основном с ксерофитными условиями (илистые наносы и песок) (Mogensen, Zander, 1999). На плато Путорана *Hilpertia velenovsyi* была собрана на песчаном откосе к озеру Аян (Абрамов, Абрамова, Чернядьева, 1990), сходные условия произрастания вида отмечаются и в Бурятии — это крутой склон оврага, сложенный рыхлыми песчаными обнажениями, где мхи, главным образом, *Didymodon* sp. с примесью *Aloina rigida*, *Bryum* sp. и *Hilpertia velenovsyi*, образуют плотные дерновинки.

Lindbergia brachyptera (Mitt.) Kindb. (рис. 3) — Река Бичура недалеко от пос. Бичура (50°31'с.ш., 107°39'в.д., 753 м над ур. моря). Скальные выходы (сланцы) по правому берегу реки, на камнях, № 01607, 6. 07. 07. Образует небольшую чистую дерновинку.

Редкий восточноазиатско-североамериканский вид, включен в Красные книги СССР (1984), РСФСР (1988) и Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа (2002). На терри-

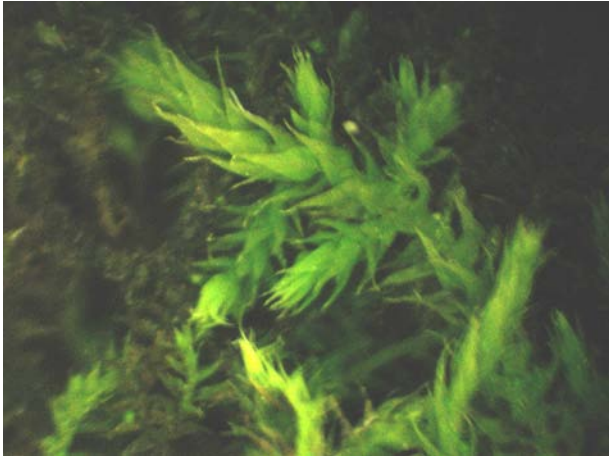


Рис. 3. *Lindbergia brachyptera*

тории России известен в Забайкальском крае (поселки Букукун, Старый Орлов, Аргунск, Цаган-Олуй, Нижний Цасучей, Алханайский национальный парк) (Абрамова, Абрамов, 1966; Бардунов, 1969; Афонина, 2007) и в Приморском крае (Горбец, 2004), за ее пределами встречается на Кавказе (Грузия, Армения), в Монголии, Китае, Японии и в Северной Америке.

Работа выполнена при финансовой поддержке Программы ДВО РАН «Комплексные исследования бассейна реки Амур» и гранта РФФИ № 08-04-98021-р-Сибирь.

Литература

Абрамов И.И., Абрамова А.Л., Чернядьева И.В. *Tortula velenovskyi* Schiffn. — новый вид с плато Путорана (Среднесибирское плоскогорье) // Новости систематики низших растений. 1990. Т. 27. С. 118–124.

Абрамова А.Л., Абрамов И.И. Редкие виды мхов Сибири и Дальнего Востока // Новости систематики низших растений. 1966. С.302–315.

Афонина О.М. Новые находки мхов в Забайкальском крае. 1 // Arctoa. 2007. Т. 16. С. 197–199.

Афонина О.М. Мхи национального парка «Алханай» (Забайкальский край) // Новости систематики низших растений. 2007. Т. 42. В печати.

Бардунов Л. В. Определитель листостебельных мхов Центральной Сибири. Л., 1969. 319 с.

Горбец К.В. Флора листостебельных мхов п-ова Муравьева-Амурского и островов Залива Петра Великого // Автореф. дисс... канд. биол. наук. Владивосток, ТИБОХ ДВО РАН. 22 с.

Красная книга РСФСР (растения). М.: Россельхозиздат, 1988. 591 с.

Красная книга СССР. Изд. 2-е, перераб. и доп. М.: Лесная промышленность. Т. 2. 1984. 480 с.

Красная книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа. Чита. 2002. 280 с.

Харзинов З.Х., Игнатова Е.А., Игнатов М.С., Портениер Н.Н. Новые находки мхов в Кабардино-Балкарской Республике I. // Arctoa. Т. 15. 2006. С. 256–258.

Boros A. Bryogeographie und Bryoflora Ungarns. Budapest, 1968. 466 S.

Ignatov M.S. On the occurrence of *Barbula inaequalifolia* Tayl. (*Pottiaceae*, *Musci*) in Altai Mountains // Укр. ботан. журн. Т. 49, № 1. 1992. С. 95–97.

Mogensen G.S., Zander R.S. *Hilpertia velenovskyi* (*Musci*, *Pottiaceae*) new to the Arctic from Ellesmere Island, Northeastern Canada // Bryologist. Vol. 102, No. 4. P. 753–755.

Pisarenko O.Yu. New moss records from Altai Republic 1. // Arctoa. Vol. 16. 2007. P. 191.

O.M. Afonina. New species for the mosses flora of the Buryatia Republic.

The author gives detailed descriptions of three endangered species of mosses which have never been found in Buryatia before: *Bryoerythrophyllum inaequalifolia*, *Hilpertia velenovskyi*, *Lindbergia brachyptera*. They were registered in 2007 expedition into the Selenga River and Chikoi River basins.

Ill. 3. Bibl. 14.