

**НОВЫЙ ДЛЯ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ВИД
SCOLICIOSPORUM SCHADEANUM (ERICHSEN) VĚZDA С ХРЕБТА
СИХОТЭ-АЛИНЬ (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ)**

И.Ф. Скирина¹, Л.А. Конорева^{2,3,4}

¹ФГБУН Тихоокеанский институт географии ДВО РАН,
г. Владивосток

²ФГБУН Полярно-альпийский ботанический
сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН,
г. Кировск

³ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,
г. Санкт-Петербург

⁴ФГБУН Ботанический сад-институт ДВО РАН,
г. Владивосток

Представлены сведения о местонахождении нового для Дальнего Востока вида *Scoliciosporum schadeanum*. На территории России это вторая находка данного вида. Обсуждаются анатомо-морфологические и экологические особенности, а также отличия от близких видов.

Ключевые слова: лишайники, Дальний Восток, Россия, новые находки.

***SCOLICIOSPORUM SCHADEANUM* (ERICHSEN) VĚZDA NEW FOR THE
RUSSIAN FAR EAST FROM THE SIKHOTE-ALIN RIDGE (PRIMORSK
TERRITORY)**

I.F. Skirina¹, L.A. Konoreva^{2,3,4}

¹FSBIS Pacific Geographical Institute FEB RAS,
Vladivostok

²FSBIS N.A. Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute
Kola Science Centre of RAS,
Kirovsk

³FSBIS Komarov Botanical Institute RAS,
St. Petersburg

⁴FSBIS Botanical Garden-Institute FEB RAS,
Vladivostok

The data about *Scoliciosporum schadeanum* in the Far East are presented. This species is mentioned for the second time in Russia. Morphological, anatomy and ecological features of this species as well as differences between closely related taxa are discussed.

Keywords: lichens, Far East, Russia, new records.

Род *Scoliciosporum* A. Massal. включает в России 6 видов, 3 из которых – *S. chlorococcum* (Graewe ex Stenh.) Vězda, *S. intrusum* (Th. Fr.) Hafellner, *S.*

umbrinum (Ach.) Arnold известны на Дальнем Востоке. *S. intrusum* известен только из арктической части, а остальные виды – с Севера и Юга Дальнего Востока. При просмотре коллекций лишайников в гербарии ТИГ ДВО РАН (VGEO) нами был обнаружен четвёртый вид – *Scoliciosporum shadeanum*.

Этот вид был собран в 2004 г. Скириной И.Ф. и Родниковой И.М. на юго-восточном склоне Краснореченского перевала, на высоте 1050 м над ур. м. (хребет Сихотэ-Алинь). Для района характерен муссонный климат и отчетливо выраженная высотная поясность растительности. Согласно геоботаническому районированию, исследованная территория относится к Южно-Охотской темнохвойной лесной геоботанической области (Колесников, 1963). Наиболее характерная растительная формация представлена пихтово-еловыми лесами из пихты белокорой (*Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim.), ели аянской (*Picea ajanensis* (Lindl. et Gord.) Fisch. ex Carr.), березы жёлтой (*Betula costata* Trautv.) Лишайник идентифицировался до уровня вида с помощью стандартных методов (Флора ..., 2014).

Scoliciosporum shadeanum имеет накипной, мелкозернистый, серовато-зеленый таллом, подслоевище отсутствует. Клетки фотобионта округлые, 12-14 мкм в диаметре. Апотеции очень мелкие, до 0,2-0,25 мм (0,1-0,2 мм согласно: Гимельбрант, 2008). Диск выпуклый, светлый, слегка с желтовато-коричневатым оттенком, без налета. Эпигимений практически не окрашенный, иногда слегка желтоватый, без гранул. Споры игловидные, спирально изогнутые, 4-х клеточные, 25-27x1-2 мкм ((22) 24-30 (35)x1-2 мкм согласно: Гимельбрант, 2008).

Данный вид близок к *S. pruinosum* (P. James) Vězda, от которого отличается редкими и слаборазветвленными парафизами, эпитецием, не содержащим гранул, и отсутствием налета на диске апотециев (Гимельбрант, 2008). По литературным данным вид приводится на лиственных породах (Гимельбрант, 2008; Urbanavichus, Urbanavichene, 2014).

Обнаружен на веточках пихты и ели в хвойно-широколиственном лесу на юго-восточном склоне Краснореченского перевала хребта Сихотэ-Алинь. Собран 6.09.2004 Скириной И.Ф., Родниковой И.М. Образец № 35025 хранится в фондах Гербарий ТИГ ДВО РАН (VGEO).

Распространение в России и в мире (рис.). В России вид отмечен на Кавказе (Urbanavichus, Urbanavichene, 2014). За пределами России вид известен из Европы: Германии (Wirth et al., 2011), Австрии (Berger, Türk, 1993, 1994), Чехии (Palice, 1999), Словакии (Palice et al., 2006), Португалии (van den Boom, 2006).

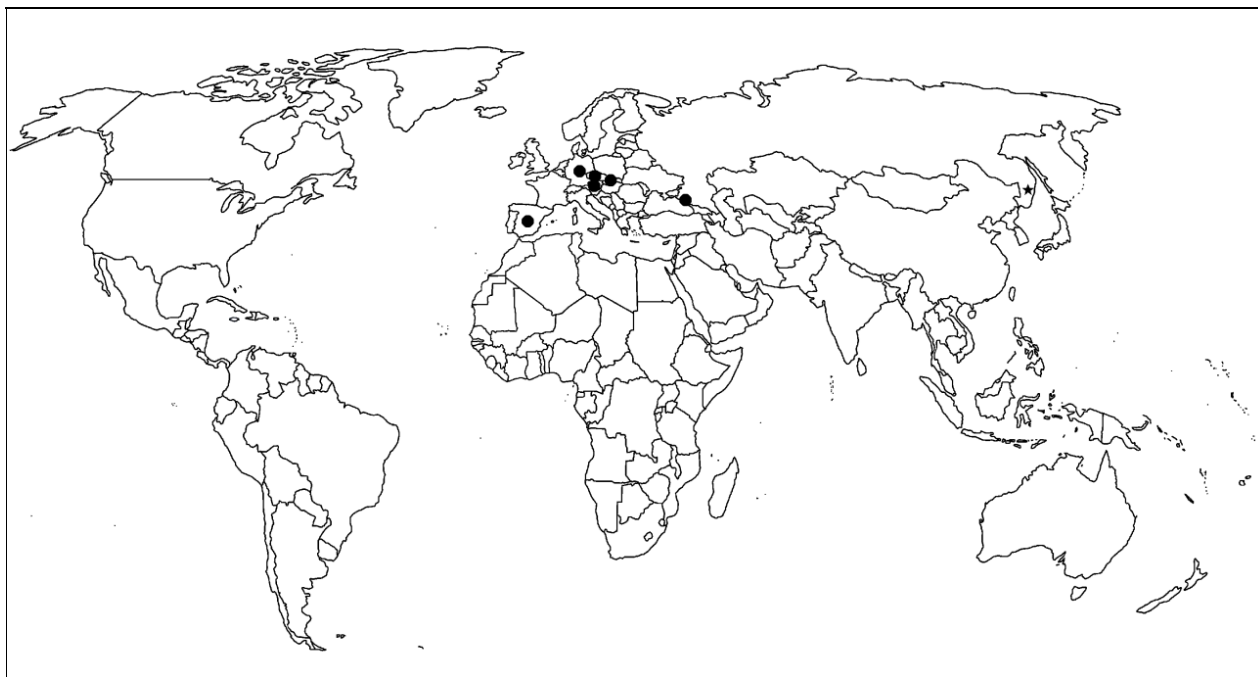


Рис. Карта распространения *Scoliciosporum shadeanum* в мире. Литературные данные обозначены - ●, наши данные - ★.

Авторы признательны С.В. Чеснокову (БИН РАН) за помощь в подготовке карты распространения вида.

Работа выполнена по теме НИР ТИГ ДВО РАН – «Естественные и антропогенные факторы в эволюции, динамике и устойчивости разноранговых геосистем и их компонентов в переходной зоне: суша – океан».

Список литературы:

Гимельбрант Д.Е. Род *Scoliciosporum* A. Massal. – Сколициоспорум // Определитель лишайников России. Т. 10. СПб.: Наука, 2008. С. 96-106.

Колесников Б.П. Геоботаническое районирование Дальнего Востока и закономерности размещения его растительных ресурсов // Вопросы географии Дальнего Востока. Хабаровск. 1963. Сб. 6. С. 158–182.

Флора лишайников России: Биология, экология, разнообразие, распространение и методы изучения лишайников / отв. ред. М.П. Андреев, Д.Е. Гимельбрант. М., СПб.: Тов-во науч. изд. КМК, 2014. 392 с.

Berger F., Türk R. Neue und seltene Flechten und lichenicole Pilze aus Oberösterreich, Österreich // Linzer biol. Beitr. 1993. No. 25/1. P. 167-204.

Berger F., Türk R. Zur Kenntnis der Flechten und flechtenbewohnenden Pilze von Oberösterreich und Salzburg IV // Beitr. Naturk. Oberösterreichs. 1994. No. 2. P. 161-173.

Palice Z. New and noteworthy records of lichens in the Czech Republic // Preslia. 1999. Vol. 71. P. 289-336.

Palice Z., Guttová A., Halda J.P. Lichens new for Slovakia collected in the National Park Muránska planina (W Carpathians) // In: Lackovičová A., Guttová A.,

Lisická E., Lizoň P. (eds.). Central European lichens – diversity and threat. Mycotaxon Ltd., Ithaca. 2006. P. 179-192.

Urbanavichus G., Urbanavichene I. An inventory of the lichen flora of Lagonaki Highland (NW Caucasus, Russia) // *Herzogia*. 2014. Vol. 27. P. 285–319.

Van den Boom P.P.G. Contribution to the flora of Portugal: lichens and lichenicolous fungi 5 // *Österr. Z. Pilzk.* 2006. No. 15. P. 11-19.

Wirth V., Hauck M., von Brackel W., Cezanne R., de Bruyn U., Dürhammer O., Eichler M., Gnüchtel A., Litterski B., Otte V., Schiefelbein U., Scholz P., Schultz M., Stordeur R., Feuerer T., Heinrich D., John V. Checklist of lichens and lichenicolous fungi in Germany. Version #2: 19 January 2011. <http://wwwuser.gwdg.de/~mhauck/02Lichens.pdf>.