

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 39

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM
TOMUS XXXIX



С.-ПЕТЕРБУРГ
2005

и консультации, а Д. Е. Гимельбранту (Санкт-Петербургский государственный университет) за ценные советы по определению вида и обсуждение статьи.

Литература

Водопьянова Н. В. Новый вид рода *Ascarospora* Massal. // Новости систематики низших растений. Л., 1971. Т. 8. С. 290–293. — Голубкова Н. С. Лишайники семейства *Ascarosporaceae* Zahlbr. в СССР. Л., 1988. 133 с. — Гудовичева А. В. Лишайники скальных обнажений Красивомечья (Тульская область) // Материалы VIII Молодежной конференции ботаников в Санкт-Петербурге. СПб., 2004. С. 79. — Еленкин А. А. Флора лишайников Средней России. Юрьев, 1911. Ч. 3, 4. 684 с. — Clauzade G., Roux C. *Likenoj de oksidenta Euroro. Ilustrita determinlibro* // *Bul. Soc. Bot. Centre-Ouest*. 1985. Vol. 7. P. 1–893.

О. А. Катаева¹

И. И. Макарова¹

Г. С. Таран²

В. Н. Тюрин³

O. A. Kataeva

I. I. Makarova

G. S. Taran

V. N. Tyurin

НЕКОТОРЫЕ НОВЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ ЛИШАЙНИКИ ДЛЯ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ И ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

SOME NEW AND INTERESTING LICHENS FOR TYUMEN REGION AND WESTERN SIBERIA

¹ Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Лаборатория лихенологии и бриологии
197376, С.-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
lichenbin@yandex.ru

² 630060, Новосибирск, ул. Лесосечная, д. 7, кв. 80
gtaran@mail.ru

³ СургутНИПИнефть ОАО «Сургутнефтегаз»
628426, Тюменская обл., г. Сургут-26, а/я 1093
Tyurin_VN@nipi.surgutneftegas.ru

Флора лишайников Тюменской обл. остается пока довольно слабо изученной. В литературе имеются отрывочные данные о лишайниках нескольких локальных флор (Савич, 1914, 1916; Vainio, 1928; Журбенко, 1999; Седельникова, Таран, 2000; Добрыш, 2002; Макарова, Таран, Тюрин, 2002). Поэтому неудивительно, что при опреде-

лении коллекции лишайников, собранных к геоботаническим описаниям Г. С. Тараном и В. Н. Тюриным в пойме р. Оби в окрестностях г. Сургута в 1999–2003 гг., были найдены новые и интересные для Тюменской области и Западной Сибири виды. Изученные образцы указанных видов хранятся в гербарии лишайников Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE). Учетный номер образца в гербарии приводится в скобках.

Absconditella lignicola Vězda et Pišut — новый для Зап. Сибири и Тюменской обл. лишайник, произрастающий на древесине и валеже. В России известны несколько находок в европ. части (Ленинградская, Нижегородская, Курская, Тамбовская, Пермская области), Кавказ (Республика Карачаево-Черкессия), за пределами России встречается почти по всей Европе и в Сев. Америке. Изученные образцы: на древесине в сосняке грушанковом зеленомошном, в 15 км на запад от г. Сургута, 61°14' с. ш., 72°58' в. д., 14.08.2003, собр. В. Н. Тюрин (L4784).

Eopurenula leucoplaca (Wallr.) R. C. Harris — довольно редкий вид, новый для окрестностей г. Сургута. Растет на коре лиственных пород деревьев (дуб, вяз, осина). В России встречается в Карелии, Новгородской обл., Зап. Сибири, Башкирии, вне России — в Европе (Скандинавия, Великобритания, Германия, Польша, Словакия, Латвия, Украина), на Кавказе (Грузия). Изученные образцы: на осине в осиннике климациево-разнотравном, 61°02' с. ш., 73°48' в. д., 01.09.2002, собр. Г. С. Таран (L4757).

Evernia prunastri (L.) Ach. — на ивах (*Salix bebbiana*, *S. cinerea*, *S. lapponicum*, *S. pentandra*, *S. rosmarinifolia*) в ивовых сообществах, на осинах и березах в березовых и осиновых сообществах, довольно часто. Эпифитный лишайник, растет на коре лиственных и хвойных пород деревьев. В России вид широко распространен в лесных районах европ. части, Зап. Сибири (Тюменская обл.), вне России — почти по всей Европе, в Азии и в Сев. Америке. В Тюменской обл. это вторая находка вида. Первая была сделана Э. Вайнио, изучавшим лишайники р. Конды (Vainio, 1928). Талломы лишайников имеют крайне малые размеры: длина лопастей варьирует от 3 до 15 мм, ширина талломов — от 4 до 20 мм. Изученные образцы: окр. г. Сургута, сосняк зеленомошный, на коре сосны, 61°14' с. ш., 72°58' в. д., 10.08.2003, собр. В. Н. Тюрин (L1563); протока Сухой Аган, ивовый кочкарник, на стволе ивы, 61°09' с. ш., 73°21' в. д., 07.09.2002, собр. В. Н. Тюрин (L979).

Lecidea betulicola (Kullh.) H. Magn. — новый для Зап. Сибири и Тюменской обл. вид, встречающийся на коре лиственных и хвойных пород деревьев. Вторая находка вида на территории России, ранее было известно одно местонахождение в Арктике (Чукотский п-ов) (Андреев, 1998). Вне России известен в Европе (Норвегия, Швеция, Финляндия). Вероятно, вид имеет более широкое распространение, но ввиду малых размеров про-

пускается при сборе коллекторами. Изученные образцы: на стволе *Salix pentandra* в березовом кочкарнике у протоки Сухой Аган, 61°09' с. ш., 73°21' в. д., 07.09.2002, собр. В. Н. Тюрин (L4827).

L. sphaerella Hedl. — новый для Зап. Сибири и Тюменской обл. лишайник, встречающийся на коре лиственных и хвойных пород и на древесине. В России встречается спорадически (Карелия, Мурманская, Ленинградская и Московская области). Ближайшие местонахождения вида известны в Средней Сибири (устье р. Енисей) и Вост. Сибири (Прибайкалье), вне России — в Европе (Норвегия, Швеция, Финляндия, Италия, Польша) и Сев. Америке (арктическая Канада). Изученные образцы: на осине в березово-осиновом лесу кустарниково-разнотравном у протоки Березовая, 61°10' с. ш., 73°38' в. д., 14.09.2002, собр. Г. С. Таран (L4774).

Melanelia albertana (Ahti) Essl. — местонахождение вида в окрестностях г. Сургута является пока самой северной точкой распространения этого лишайника (Макарова, Таран, Тюрин, 2002). Довольно редкий вид. Произрастает на коре тополей, крупных древовидных ив, реже на замшелых скалах в пойменных лесах. В России известен в сев. и сев.-зап. Алтае, в Туве и в Прибайкалье, вне России — в Сев. Америке и Монголии. Изученные образцы: окрестности г. Сургута: 15 км на запад, осокорник кустарниково-разнотравно-злаковый, на коре тополя, 61°14' с. ш., 72°58' в. д., 10.08.2003, собр. Г. С. Таран (L1566); к востоку от Сургутской ГРЭС, осинник долгомошно-разнотравный, на коре осины, 61°16' с. ш., 73°39' в. д., 18.09.1999, собр. Г. С. Таран (L1285); о-в Шитов, осокорник хвощовый, на коре тополя, 61°14' с. ш., 72°33' в. д., 05.09.1999, собр. Г. С. Таран (L769).

Naetrocymbe rhypona (Ach.) R. C. Harris [= *Arthopyrenia rhypona* (Ach.) A. Massal.] — новый вид для окрестностей г. Сургута. Ближайшее местонахождение известно из Елизаровского заказника, 61°10' с. ш., 68°13' в. д. (Седельникова, Таран, 2000). Вид имеет рассеянное распространение, встречается на гладкой коре лиственных и хвойных пород (тополь, черемуха, пихта). В России отмечался в Арктике (европ. сектор), Ивановской обл., в горах юж. Сибири (Алтай, Салаирский кряж), на Вост. Саяне, вне России — Европа (Норвегия, Швеция, Финляндия, Эстония, Украина), Азия (Азербайджан), Сев. Африка (Алжир), Сев. Америка (США). Изученные образцы: на коре черемухи в осиннике хвощовом, 61°02' с. ш., 73°48' в. д., 31.08.2002, собр. В. Н. Тюрин (L4825).

Pertusaria hemispaerica (Flörke) Erichsen — новый для окрестностей г. Сургута вид. Ближайшее местонахождение известно на Полярном Урале в долине р. Собь (Журбенко, 1999). Лишайник встречается на коре лиственных и хвойных деревьев, редко на каменистом субстрате на равнине и в горных лесах. В России отмечен в Карелии, Новгородской, Тверской и Калининградской областях, в Зап. Сибири (Томская обл., Алтай), Вост. Сибири (Прибайкалье, Вост. Саян), вне России — почти по всей Европе. Изученные образцы: на коре мертвой березы в березо-

вом кочкарнике, 61°09' с. ш., 73°21' в. д., 03.09.2002, собр. В. Н. Тюрин (L943).

Phaeophyscia endococcina (Körb.) Moberg — новый для Зап. Сибири и Тюменской обл. вид. Лишайник на протяжении своего ареала преимущественно встречается на каменистом субстрате. В лесах переходит на кору деревьев, особенно осин большого диаметра. Находки этого вида в России немногочисленны (Ленинградская и Новгородская области, Приволжская возвышенность, Сев. Урал), Зап. Сибирь (Алтай), Вост. Сибирь (Прибайкалье, Вост. Саян), вне России вид известен в Европе, Азии (Монголия) и Сев. Америке. Изученные образцы: на осине в осиннике хвощовом, 61°09' с. ш., 73°21' в. д., 04.09.2002, собр. В. Н. Тюрин (L4762); на валеже осины в березняке хвощово-страусниковом, 61°02' с. ш., 73°48' в. д., 31.08.2002, собр. Г. С. Таран (L4778).

Placynthiella dasaea (Stirt.) Tønsberg — новый для Зап. Сибири и Тюменской обл. вид. Довольно широко распространен в европ. части России и в Зап. Европе. Изученные образцы: на валеже в сосняке грушанковом зеленомошном в окрестностях г. Сургута, 61°14' с. ш., 72°58' в. д., 14.08.2003, собр. В. Н. Тюрин (L4783).

Placynthium nigrum (Huds.) Gray — новый для Зап. Сибири и Тюменской обл. вид. Эпилитный лишайник, поселяется на известковых и силикатных камнях в поймах рек, в лесах из-за дефицита каменистого субстрата переходит на кору деревьев. Наиболее часто встречается в антропогенных типах местообитаний, значительно реже — в естественных условиях. В России отмечен в Арктике (п-ов Таймыр, Чукотский п-ов), в Ленинградской, Новгородской, Тверской, Московской, Тульской, Нижегородской областях, в Центр. Черноземье, Зап. Сибири (Алтай), вне России — почти по всей Европе, в Сев. Америке, Азии, Австралии и в Африке. Изученные образцы: на основании ствола березы в березово-осиновом лесу кустарниково-разнотравном, 61°09' с. ш., 73°37' в. д., 13.09.2002, собр. Г. С. Таран (L4767).

Rinodina exigua (Ach.) Gray — редкий в исследуемом районе лишайник. В России известен из Ленинградской, Московской, Воронежской областей, вне России — в Европе (Германия, Эстония, Белоруссия, Украина). Изученные образцы: окр. г. Сургута, на коре ивы белой в ветлянике канареечниковом на о-ве Ертиково, 61°13' с. ш., 73°49' в. д., 14.07.2000, собр. В. Н. Тюрин (L764).

R. granulans Vain. [= *R. sibirica* var. *granulans* (Vain.) H. Magn.] — третья находка вида в Тюменской обл. Ранее он был собран Э. Вайнио (1880 г.) в пойме р. Конды и М. Бреннером (1876 г.) в окр. Тобольска (Giralt, Maughofer, Obermayer, 1994). Согласно этой публикации, вид, по видимому, весьма широко распространен на территории Сибири. Лишайник поселяется на древесине и сухостое, значительно реже на гладкой коре деревьев. Вид встречается только в азиатской части России (Красноярский край, Томская и Тюменской области), все предыдущие находки относятся к концу XIX века. Изученные образцы: на иве в ивово-

березовом кочкарнике, 61°09' с. ш., 73°21' в. д., 03.09.2002, собр. Г. С. Таран (L4746).

Thelenella pertusariella (Nyl.) Vain. — новый для Зап. Сибири и Тюменской обл. накипной лишайник, встречающийся на коре деревьев лиственных пород и мелких кустарничков, характеризуется рассеянным распространением. В России приводится для Арктики (Мурманская обл.), Новгородской обл., Полярного Урала, вне России — для Европы (Норвегия, Швеция, Финляндия). Изученные образцы: на осине в березово-осиновом лесу кустарниково-разнотравном, 61°10' с. ш., 73°38' в. д., 14.09.2002, собр. Г. С. Таран (L4826).

Trapeliopsis flexuosa (Fr.) Coppins et P. James — новый для окрестностей г. Сургута лишайник, растущий на древесине. Довольно широко распространен в лесных районах европейской части России, Зап. и Южн. Сибири, вне России — в Европе, Азии, Сев. Африке (Алжир), Сев. и Южн. Америке. Изученные образцы: окр. г. Сургута, на древесине в сосняке грушанковом зеленомошном, 61°14' с. ш., 72°58' в. д., 14.08.2003, собр. В. Н. Тюрин (L4784).

Исследования выполнены при поддержке гранта РФФИ (проект № 05-04-48288).

Л и т е р а т у р а

Андреев М. П. Сем. Lecideaceae // Определитель лишайников России. Вып. 7. СПб., 1998. С. 6–97. — Добрыш А. А. Лишайники заповедника // Растительность, флора и почвы Верхне-Тазовского государственного заповедника. СПб., 2002. С. 30–34. — Журбенко М. П. Лишайники Полярного Урала в долине р. Сось // Новости систематики низших растений. СПб., 1999. Т. 33. С. 120–129. — Ковалева Н. М. Флора лишайников согровых лесов Томской области // Новости систематики низших растений. СПб., 2004. Т. 37. С. 228–233. — Макарова И. И., Таран Г. С., Тюрин В. Н. Лишайники окрестностей г. Сургут (Тюменская область, Западная Сибирь) // Новости систематики низших растений. СПб., 2002. Т. 36. С. 150–161. — Савич В. П. Лишайники Тобольской губ., собранные Б. Н. Городковым в 1911–1913 гг. // Тр. Бот. музея АН. Вып. 12. 1914. С. 155–165. — Савич В. П. Список лишайников Тобольской губ., собранных Б. Н. Городковым в 1914 году // Изв. Бот. сада Петра Великого. Вып. 1. 1916. С. 101–111. — Седельникова Н. В., Таран Г. С. Основные черты лихенофлоры Елизаровского заказника (нижняя Обь) // Krylovia. Т. 2, №1. 2000. С. 46–53. — Giralt M., Mayhoffer H., Obermaier W. The species of the genus *Rinodina* (Lichenized Ascomycetes, Physciaceae) containing pannarin in Eurasia with the special note on the taxonomy of *Rinodina granulans* // Mycotaxon. 1994. Vol. 50. P. 47–59. — Vainio E. Enumeratio Lichenum in viciniis fluminis Konda (circ. 60 lat. Bor.) in Siberia occidentali crescentium // Ann. Acad. Sci. Fenn., Ser. A. 1928. Vol. 27, N6. P. 65–122.