

Новости систематики низших растений. СПб., 2005. Т. 39. С. 198-202.

Novitates systematicae plantarum non vascularium. St. Petersburg, 2005. Tomus 39. P. 198-202.

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

ул. Проф. Попова, 2. 197376 Санкт – Петербург. lichenbin@yandex.ru

² Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН

630082, г. Новосибирск, ул. Жуковского, 100/1

gtaran@mail.ru

³ СургутНИПИнефть ОАО «Сургутнефтегаз»

628426 Тюменская обл., г. Сургут – 26, а/я 1093

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 определении 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), на Кавказе (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).

Еоруренула леукоплаца (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 климацеиво-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. lapponum*, *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 пропускается 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 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. Сось (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 березовом 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 не многочисленны (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 вид 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, Центр. Черноземье, Зап. Сибири (Алтай), вне России – почти по всей Европе, в Сев. Америке, Азии, Австралии и в Африке. Изученные образцы: на основании 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. [syn. *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 г.г. // 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 лишенофлоры Елизаровского заказника (нижняя Обь) // *Krylovia*. Т. 2, № 1. 2000. С. 46–53. – Giralt M., Mayhoffer H., Obermayer 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, N 6. P. 65–122.