

УДК 582.29 (470.316)

ДОПОЛНЕНИЯ К ЛИХЕНОФЛОРЕ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ*

Д.Е. Гимельбрант^{1,2}, Г.В. Кондакова³, Ю.Т. Грачева³

¹Санкт-Петербургский государственный университет

²Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург

³Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

Приведены сведения о находках 5 видов лишайников, новых для территории Ярославской обл.

Ключевые слова: Ярославская область, лишайнофлора, новые находки.

Исследования лишайнофлоры Ярославской обл. начались более 100 лет назад [2] и к настоящему времени известно уже более 20 публикаций, посвященных этому вопросу. Особенно интенсивно исследования проходят в последние годы [4; 5; 7–14; 19]. Тем не менее, «лихенологический потенциал» территории все еще остается раскрытым не в полной мере.

Цитированные ниже образцы лишайников собраны Ю.Т. Грачевой и А.В. Мелехиным в 2010 г. в черте г. Ярославль, а также Ю.Т. Грачевой и Г.В. Кондаковой в 2012 г. в Угличском р-не Ярославской обл. на территории биостанции «Улейма» Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова (ЯрГУ). Идентификация образцов проведена Д.Е. Гимельбрантом и Ю.Т. Грачевой в марте 2013 г. в Санкт-Петербурге на базе кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета и Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (БИН). Все материалы хранятся в гербарии ЯрГУ (YAR). Номенклатура видов дана в соответствии со сводкой лишайников Фенноскандии [18]. Авторы таксонов приведены согласно работе Р.М. Kirk и А.Е. Ansell [20]. В аннотации для каждого вида указаны сведения о субстрате, местообитании, местонахождении, дате сбора образцов и коллекторе.

1. *Bacidina egenula* (Nyl.) Vězda – на бетонных конструкциях (люк) крыши строения в сосновом лесу с примесью лиственных деревьев. Г. Ярославль, Тверицкий бор, 300 м к юго-востоку от просп. Авиаторов, 57°38'34" с.ш., 39°56'29" в.д., 5.XII 2010, А.В. Мелехин, Ю.Т. Грачева. Изучено два образца. Ближайшие известные местонахождения вида расположены в Тверской обл. [15].

* Исследования первого автора выполнены при поддержке РФФИ (грант № 11–04–00901) и программы Президиума РАН «Биоразнообразии»

2. *Lecanora hypoptella* (Nyl.) Grunmann – на коре сосны в сосняке. Ярославская обл., Угличский р-н, биостанция «Улейма», лесная тропа от лагеря в сторону пос. Литвиново, 57°42'34" с.ш., 38°35'08" в.д., 21.VII 2012, Ю.Т. Грачева. Ближайшее известное местонахождение вида расположено в Костромской обл. [6].

3. *Leucocarpia dictyospora* (Orange) R. Sant. – на коре молодой осины в березовом лесу с примесью ели. Ярославская обл., Угличский р-н, биостанция «Улейма», между плиточной дорожкой к студенческим домикам и дорожкой к домику врача, 57°42'24" с.ш., 38°35'14" в.д., 26.VI 2012, Г.В. Кондакова. Ближайшие известные местонахождения вида расположены в Тверской обл. [15].

4. *Naetrocymbe rhyponia* (Ach.) R. C. Harris – на коре рябины в березовом лесу с примесью ели и сосны. Ярославская обл., Угличский р-н, биостанция «Улейма», у начала плиточной дорожки к студенческим домикам, 57°42'25" с.ш., 38°35'16" в.д., 26.VI 2012, Г.В. Кондакова. Ближайшее известное местонахождение вида расположено в Мурманской обл. [22].

5. *Piccolia ochrophora* (Nyl.) Hafellner – на асбестоцементе верхней части трубы на крыше строения в сосновом лесу с примесью лиственных деревьев. Г. Ярославль, Тверицкий бор, 300 м к юго-востоку от просп. Авиаторов, 57°38'34" с.ш., 39°56'29" в.д., 5.XII 2010, А.В. Мелехин, Ю.Т. Грачева. Изучено два образца, все характеристики которых соответствуют доступным описаниям [16; 17; 21]. Хотя вид обнаружен, на первый взгляд, на совершенно нехарактерном для него субстрате, такая находка является, с нашей точки зрения, объяснимой. Обычно *P. ochrophora* произрастает на коре или эпифитирующих мхах на стволах широколиственных и мелколиственных деревьев в затененных лесных или парковых местообитаниях, однако может быть найдена и на придорожных деревьях в условиях запыления [17; 21; 23]. Это свидетельствует о присущей виду тенденции занимать как естественно субнейтральные, так и минерализованные субстраты, к числу которых можно отнести и асбестоцементные изделия. Ближайшие известные местонахождения вида расположены в Калужской и Рязанской областях [1; 3].

Авторы выражают благодарность А.В. Мелехину за помощь в сборе лишайников на территории Тверицкого бора. Ю.Т. Грачева благодарит сотрудников лаборатории лишенологии и бриологии БИН за предоставленную возможность работы в лишенологическом гербарии.

Список литературы

1. *Гудовичева А.В., Гимельбрант Д.Е.* Дополнение к лишенофлоре Севера Среднерусской возвышенности // Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. Биология и экология. 2012. Вып. 25, № 3. С. 150–164.
2. *Еленкин А.А.* Флора лишайников Средней России. Ч. 1–4. Юрьев, 1906–1911. 683 с.
3. *Жданов И.С., Волоснова Л.Ф.* Материалы к лишенофлоре Мещёрской низменности (в пределах Владимирской и Рязанской областей) // Новости систематики низших растений. Т. 46. СПб., 2012. С. 145–160
4. *Кондакова Г.В.* Видовое разнообразие лишайников биостанции «Улейма» и ее окрестностей // Экологические проблемы уникальных природных и антропогенных ландшафтов: материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием / отв. ред. В. П. Семерной. Ярославль, 2012. С. 168–177.
5. *Кондакова Г.В., Грачева Ю.Т.* Лишайники территории биологического стационара «Улейма» Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова и проблема их сохранения // Биоразнообразие: проблемы изучения и сохранения: материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 95-летию кафедры ботаники Твер. гос. ун-та, г. Тверь, 21–24 нояб. 2012 г. Тверь: Изд-во Твер. гос. ун-та, 2012. С. 270–272.
6. *Кузнецова Е.С., Сказина М.А.* К изучению лишенофлоры Костромской области // Новости систематики низших растений. Т. 44. СПб., 2010. С. 200–209.
7. *Мучник Е.Э., Голубкова Н.С., Добрыш А.А., Макарова И.И., Титов А.Н.* К изучению лишайников Дарвинского государственного природного биосферного заповедника (Вологодская и Ярославская области, Россия) // Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. Биология и экология. 2008. Вып. 8, № 20 (80). С. 159–164.
8. *Мучник Е.Э., Добрыш А.А., Конорева Л.А., Макарова И.И., Титов Н.А.* Новые виды лишайников Ярославской области // Новости систематики низших растений. Т. 43. СПб.: Наука, 2009. С. 199–205.
9. *Мучник Е.Э., Добрыш А.А., Макарова И.И., Титов А.Н.* Материалы к лесной лишенобиоте Ярославской области (Россия). 1. Калициоидные лишайники и грибы // Материалы междунар. совещ. «Флора лишайников России: состояние и перспективы исследований», посвящ. 120-летию со дня рождения В.П. Савича. СПб., 2006. С. 158–166.
10. *Мучник Е.Э., Добрыш А.А., Макарова И.И., Титов А.Н.* Предварительный список лишайников Ярославской области // Новости систематики низших растений. Т. 41. СПб.: Наука, 2007.

11. Мучник Е.Э., Добрыш А.А., Макарова И.И., Титов А.Н. Предварительные итоги изучения разнообразия лишайников в лесных сообществах Национального парка «Плещеево озеро» (Ярославская обл., Россия) // Лесоведение. 2009. № 4. С. 34–42.
12. Мучник Е.Э., Кондакова Г.В., Лазарева О.Л. К изучению лишенобиоты парков музея-усадьбы «Карабиха» (Ярославская область) // Ярославский педагогический вестн. Т. III. Естественные науки. 2011. № 2. С. 114–118.
13. Мучник Е.Э., Конорева Л.А., Добрыш А.А., Макарова И.И., Титов А.Н. Конспект лишайников Дарвинского государственного природного биосферного заповедника (Вологодская и Ярославская области, Россия) // Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. Биология и экология. 2009. Вып. 14, № 18. С. 174–194.
14. Мучник Е. Э., Лазарева О.Л., Кондакова Г.В., Гошин М.Е. Новые и редкие виды лишайников Ярославской области // Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. Биология и экология. 2011. Вып. 22. С. 118–124.
15. Нотов А.А., Гимельбрант Д.Е., Урбанавичюс Г.П. Аннотированный список лишенофлоры Тверской области. Тверь: Изд-во Твер. гос. ун-та, 2011. 124 с.
16. Clauzade G., Roux C. Likenoj de Okcidenta Eŭropo // Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest. Nouvelle série. 1985. Numéro Spécial 7. P. 1–894.
17. Foucard T. Svenska scorplavar och svampar som vaxer pa dem. Stockholm, 2001. 392 p.
18. Kirk P.M., Ansell A.E. Authors of fungal names. [Electronic resource]. Version 2. January 2003. URL: <http://www.indexfungorum.org/FungalNameAuthors.doc> (дата обращения: 13.03.2013).
19. Mucnik E.E., Dobrysh A.A., Makarova I.I., Titov A.N. Lichen diversity in forest communities of the National Park «Pleshcheevo lake» (Yaroslavl' region, Central Russia) // Forest, Wildlife and Wood Science for Society Development, Prague, 16–18 April, 2009. P. 287–296.
20. Nordin A., Moberg R., Tønsberg T., Vitikainen O., Dalsätt Å., Myrdal M., Snitting D., Ekman S. Santesson's Checklist of Fennoscandian Lichen-forming and Lichenicolous Fungi, version 29 April 2011. [Electronic resources]. 2011. URL: <http://130.238.83.220/santesson/home.php> (дата обращения: 13.03.2013).
21. Smith C.W., Aptroot A., Coppins B.J., Fletcher A., Gilbert O.L., James P. W., Wolseley P.A. The lichens of Great Britain and Ireland. London, 2009. 1046 p.
22. Urbanavichus G., Ahti T., Urbanavichene I. Catalogue of lichens and allied fungi of Murmansk Region, Russia // Norrlinia. 2008. Vol. 17. P. 1–80.

**CONTRIBUTIONS TO THE LICHEN FLORA
OF YAROSLAVL' REGION**

D.E. Himelbrant^{1,2}, G.V. Kondakova³, Yu.T. Gracheva³

¹Saint-Petersburg State University

²Komarov Botanical Institute RAS, Saint-Petersburg

³Demidov Yaroslavl' State University

Records of 5 new lichen species for the Yaroslavl' Region are presented.

Keywords: *Yaroslavl' Region, lichen flora, new records.*

Об авторах:

ГИМЕЛЬБРАНТ Дмитрий Евгеньевич–старший преподаватель кафедры ботаники, ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9, научный сотрудник лаборатории лихенологии и бриологии, ФГБУ Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, e-mail: d_brant@mail.ru

КОНДАКОВА Галина Вячеславовна–кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и микробиологии, ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова», 150000, Ярославль, ул. Советская, д. 14, e-mail: gvkondakova@mail.ru

ГРАЧЕВА Юлия Тунелбековна–студент кафедры ботаники и микробиологии, ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова», 150000, Ярославль, ул. Советская, д. 14, e-mail: kuller90@mail.ru