

2012 (МНА). – Ранее были обнаружены заросли этого вида в старице р. Желваты в окрестностях пос. Красногорье в Кинешемском р-не (Коротков, 1994). Следует отметить, что этот редкий вид обнаружен в области исключительно в старых водоемах с устоявшимися (климаксными) ценозами.

Также автором были обнаружены следующие виды, пропущенные во «Флоре...» (Игнатов, Игнатова, 2003, 2004), но ранее указанные для региона: *Breidleria pratensis* (J. Koch ex Spruce) Loeske, *Bryum bimum* (Schreb.) Turn., *B. weigeli* Spreng., *Campylidium sommerfeltii* (Myr.) Ochyra (Чернышева, 1926), *Dicranella cerviculata* (Hedw.) Schimp. (Коротков, 1994) *Eurhynchium angustirete* (Broth) T. Кор. (Чернышева, 1926), *Sphagnum subsecundum* Nees ex Sturm, *S. teres* (Schimp.) Aongstr. ex Hartm. (Кац, 1926).

Автор выражает благодарность Е.А. Игнатовой и М.С. Игнатову за проверку и определение гербария, ценные консультации, а также сердечно благодарит М.А. Голубеву, Д.В. Голубева, М.Д. Голубева и Д.Ю. Носова за помощь в сборе материала.

Литература: Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Флора мхов средней части Европейской России. Т. 1. М., 2003. С. 1–608; Т. 2. М., 2004. С. 609–960. – Игнатова Е.А., Серегин А.П. Новые находки мхов во Владимирской области // Арктоа. 2007 [2008]. Т. 16. С. 186–189. – Кац Н.Я. Sphagnaceae Иваново-Вознесенской губернии // Изв. Иваново-Вознесен. политех. ин-та. Т. 9. Иваново-Вознесенск, 1926. С. 79–84. – Коротков Ю.В. О находках новых для Ивановской области видов листостебельных мхов // Мат-лы науч. конф. «V Плесские чтения». Плесс, 1994. С. 41–43. – Чернышева Л.Я. Материалы по флоре лиственных мхов Иваново-Вознесенской губернии // Изв. Иваново-Вознесен. политех. ин-та. Т. 9. Иваново-Вознесенск, 1926. С. 85–88.

#### G.P. Urbanavichus. LICHENS AND LICHENICOLOUS FUNGI NEW FOR RUSSIA AND MURMANSK PROVINCE FROM PASVIK RESERVE

#### Г.П. Урбанавичюс. НОВЫЕ ДЛЯ РОССИИ И МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ ВИДЫ ЛИШАЙНИКОВ И ЛИХЕНОФИЛЬНЫХ ГРИБОВ ИЗ ЗАПОВЕДНИКА ПАСВИК

Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН; e-mail: g.urban@mail.ru

Fourteen species are reported as new for Murmansk oblast, including 12 lichenized and 2 lichenicolous fungi. Four species are first records for Russia. The material was collected by the author in Pasvik Reserve (NW of Murmansk oblast) around the Skugfoss hydroelectric power plant on the right bank of the Paz River near the state border of Russia in 23–28 August 2014. Examined specimens are kept in the herbarium of Institute of the North Industrial Ecology (INEP). Lichenicolous fungi are indicated with asterisk (\*).

\**Arthonia peltigerea* Th. Fr.: 69°20'56,8" N, 29°46'33,2" E, alt. 133 m, pine forest on the slope of the nameless mountain, on thallus of *Peltigera rufescens*, on mosses calciferous schists, 25.VII 2014. – New to the continental part of European Russia.

*Botryolepraria lesdainii* (Hue) Canals et al.: 69°21'16,8" N, 29°46'20,0" E, alt. 160 m, near top of the low mountain, pine forest, on calciferous schists, 24.VII 2014.

*Buellia epigaea* (Pers.) Tuck.: 69°20'56,8" N, 29°46'33,2" E, alt. 133 m, pine forest on the slope of the nameless mountain, on mosses calciferous schists, 25.VII 2014. – New to the continental part of European Russia.

*Lathagrium auriforme* (With.) Otálora et al.: 69°21'16,8" N, 29°46'20,0" E, alt. 160 m, near top of the

low mountain, pine forest, on mosses calciferous schists, 24.VII 2014.

*Lempholemma botryosum* (A. Massal.) Zahlbr.: ibid, on calciferous schists, 24.VII 2014. – New to Russia. This species is rare in Northern Europe, and recently was reported from Finland (Pykälä, 2013).

*Lempholemma isidiodes* (Nyl. ex Arnold) H. Magn.: 69°21'01,8" N, 29°48'18,9" E, alt. 114 m, rock outcrop on southern slope in birch-pine forest, on calciferous schists, 25.VII 2014.

\**Phoma epiphyscia* Vouaux: 69°21'42,6" N, 29°47'02,9" E, alt. 67 m, birch forest on northern slope, on apothecia of *Rusavskia elegans* on rock, 27.VII 2014.

*Placynthium pulvinatum* Øvstedal: 69°20'56,8" N, 29°46'33,2" E, alt. 133 m, pine forest on northern slope of the nameless mountain, on soil and plant debris above calciferous schists, 25.VII 2014. – This species described recently from Svalbard (Øvstedal et al., 2009), known also from Norway and Iceland (Ahti et al., 2007). This record is the second for Russia after our report from Southern Urals (Urbanavichus, Urbanavichene, 2011).

*Polyblastia fuscoargillacea* Anzi: 69°21'16,8" N, 29°46'20,0" E, alt. 160 m, near top of the low mountain, pine forest, on calciferous schists, 24.VII 2014. – New to Russia. The nearest record to Pasvik is Finnmark in Norway (Savić, Tibell, 2012).

*Polyblastia neglecta* Savic & Tibell: 1) 69°21'21,5'' N, 29°45'43,2'' E, alt. 105 m, rock outcrop on northern slope in pine forest, on calcareous rock, 24.VII 2014; 2) 69°21'01,8'' N, 29°48'18,9'' E, alt. 114 m, rock outcrop on southern slope in birch-pine forest, on calciferous schists, 25.VII 2014; 3) 69°21'42,6'' N, 29°47'02,9'' E, alt. 67 m, birch forest on northern slope, on calcareous rock, 27.VII 2014. – New to Russia. The nearest record to Pasvik is Lapponia enontekiensis in Finland (Savić, Tibell, 2012).

*Sporodictyon schaeerianum* A. Massal.: 69°20'56,8'' N, 29°46'33,2'' E, alt. 133 m, pine forest on the slope of the nameless mountain, on calciferous schists, 25.VII 2014. – New to continental part of European Russia. In Russia, this species was first recorded from Novaya Zemlya (Savić, Tibell, 2009) and consequently from Asian Russia (Zhdanov, 2012).

*Scytinium pulvinatum* (Hoffm.) Otálora et al.: 1) 69°21'16,8'' N, 29°46'20,0'' E, alt. 160 m, near top of the low mountain, pine forest, on mosses calciferous schists, 24.VII 2014; 2) 69°20'56,8'' N, 29°46'33,2'' E, alt. 133 m, pine forest on the slope of the nameless mountain, on mosses calciferous schists, 25.VII 2014.

*Verrucaria anceps* Kremp.: 69°21'16,8'' N, 29°46'20,0'' E, alt. 160 m, near top of the low mountain, pine forest, on calciferous schists, 24.VII 2014. – New to Russia. This species is very rare in North Europe, and recently was reported from South Finland (Pykälä, 2013).

*Verrucaria rejecta* Th. Fr.: ibid, on calciferous schists, 24.VII 2014.

References: Ahti T., Jørgensen P.M., Kristinsson H., Moberg R., Søchting U., Thor G. (eds). Nordic Lichen Flora. Vol. 3. Cyanolichens. Uddevalla, 2007. 219 pp. – Øvstedal D.O., Tønsberg T., Elvebakk A. The lichen flora of Svalbard // Sommerfeltia. 2009. Vol. 33. P. 1–393. – Pykälä J. Additions to the lichen flora of Finland. VII // Graphis Scripta. 2013. Vol. 25. P. 21–29. – Savić S., Tibell L. Taxonomy and species delimitation in Sporodictyon (Verrucariaceae) in Northern Europe and the adjacent Arctic – reconciling molecular and morphological data // Taxon. 2009. Vol. 58. N 2. P. 585–605. – Savić S., Tibell L. Polyblastia in Northern Europe and the adjacent Arctic // Symb. Bot. Ups. 2012. Vol. 36. N 1. P. 1–69. – Urbanavichus G., Urbanavichene I. New records of lichens and lichenicolous fungi from the Ural Mountains and Russia // Folia Cryptogamica Estonica. 2011. Fasc. 48. P. 119–124 – Zhdanov I.S. *Atla alpina*, *Sporodictyon arcticum*, and *S. schaeerianum* // Novitates systematicae plantarum non vascularium. 2012. Vol. 46. P. 135–144.

## Г.П. Урбанавичюс\*, И.Н. Урбанавичене. ВТОРОЕ ДОПОЛНЕНИЕ К ЛИХЕНОФЛОРЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ И СРЕДНЕЙ РОССИИ

## G.P. Urbanavichus, I.N. Urbanavichene. THE SECOND ADDITION TO THE LICHENFLORA OF THE REPUBLIC OF MORDOVIA AND MIDDLE RUSSIA

\*Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН; e-mail: g.urban@mail.ru

Новые лихенофлористические исследования в Мордовском заповеднике позволили выявить 32 вида, ранее не отмеченные в Республике Мордовия, из которых тринадцать видов не были ранее известны в Средней России; два вида приводятся впервые для лихенофлоры России. Все сборы сделаны на территории Мордовского заповедника в Темниковском р-не Республики Мордовия. Образцы хранятся в личной коллекции авторов и в гербарии Мордовского заповедника (HMNR). Нелихенизированные сапротрофные грибы обозначены знаком «+», лихенофильные – знаком «\*».

*Agonimia allobata* (Stizenb.) P. James: 1) 54°45'55,4'' с.ш., 43°05'04,2'' в.д., квартал 351, широколиственный лес, на замшелой коре липы, 9.IX 2013; 2) 54°53'28,2'' с.ш., 43°11'25,3'' в.д., квартал 35, старовозрастный липняк на берегу р. Сатис, на коре липы, 5.V 2014; 3) 54°54'35,5'' с.ш., 43°14'26,5'' в.д., квартал 9, старовозрастный липняк, на замшелой коре липы, 6.V 2014. – Вторая находка в Средней России, ранее был указан из Республики Чувашия (Урбанавичюс, 2013).

*Anisomeridium macrocarpum* (Körb.) V. Wirth: 54°53'28,2'' с.ш., 43°11'25,3'' в.д., квартал 35, старовозрастный липняк на берегу р. Сатис, на коре липы, 1.V 2014. – Новый вид для лихенофлоры России.

*Arthonia arthonioides* (Ach.) A.L. Sm.: 54°53'42,5'' с.ш., 43°34'42,7'' в.д., квартал 58, липняк, на коре липы, 30.IV 2014. – Новый вид для Средней России.

*Blennothallia crispa* (Huds.) Otálora et al.: 54°54'13,0'' с.ш., 43°14'02,4'' в.д., квартал 19, старый карьер, заросший сосново-березовым с осиною лесом, на известняковых камнях, 4.V 2014. – Редкий в Средней России вид. Ближайшее местонахождение расположено в Липецкой обл. (Мучник, 2000).

*Cetrelia monachorum* (Zahlbr.) W.L. Culb. et C.F. Culb.: 54°45'55,4'' с.ш., 43°05'04,2'' в.д., квартал 351, широколиственный лес, на стволе липы, 9.IX 2013. – Вторая находка в Средней России, ранее вид был известен из Тверской обл. (Нотов и др., 2011).

+*Chaenothecopsis viridireagens* (Nádv.) Alb. Schmidt: 54°52'50,4'' с.ш., 43°36'06,2'' в.д., квартал 114, сосняк на краю болота, на древесине сухостоя сосны, 1.V 2014. – Редкий вид, в Средней России ранее был известен из