Род *Ramalina* Ach. в коллекции по лишайникам
лаборатории микологии
ГНУ «Институт экспериментальной ботаники
им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»

А.П. Яцына

Государственное научное учреждение «Институт экспериментальной ботаники
им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси»

Гербарий является основным инструментом изучения биологического разнообразия и надежным источником информации для систематической обработки видов. Таким образом, инвентаризация и ревизия гербарных образцов позволит приступить к созданию фундаментального труда «Флора лишайников Беларуси» и выполнению подобных исследований в других странах.

Цель статьи – проведение инвентаризации гербарных образцов рода *Ramalina* в коллекции лаборатории микологии ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси».

Материал и методы. В работе использованы гербарные образцы рода *Ramalina*, хранящиеся в коллекции лишайников лаборатории микологии. Критически просмотрено и внесено в БД около 500 гербарных образцов этого рода лишайников.

Результаты и их обсуждение. В коллекции лишайников род *Ramalina* включает 30 видов из следующих стран: Абхазии, Беларуси, Грузии, Крыма, России, Кабо Верде, Армении, Австралия, Польша, Словакия, США, Финляндия, Чехия, Швеция, Эстония и Южной Осетии. Лишайники в коллекции представлены из 5 континентов: Европы, Австралии, Азии, Северной Америки и Африки. Наибольшее число видов в гербарии известно из Европы – 19 видов, Азии – 12, Северной Америки – 4, Австралии – 3 и Африки – 1. В Беларуси род *Ramalina* представлен 10 видами.

Заключение. В ходе инвентаризации гербарного материала рода *Ramalina* установлено, что в коллекции MSK-L содержится 30 видов лишайников из 5 континентов и 16 стран. Полученные данные уточняют распространение видов как в пределах Беларуси, так и всего мира.

Ключевые слова: лишайник, образцы, *Ramalina*, биоразнообразие, Беларусь.

Ramalina Ach. Genus in the Collection of Lichens
at Mycology Laboratory of V.F. Kuprevinch Institute
of Experimental Botany of the NAS of Belarus

A.P. Yatsyna

State Scientific Establishment «V.F. Kuprevich Institute of Experimental Botany
of the NAS of Belarus»

Herbarium is the main tool in the study of biological diversity and a reliable source of information for the systematic processing of the species. Thus, inventory and revision of herbarium specimens allow starting the creation of the fundamental work «Flora of Lichens of Belarus» and the implementation of similar studies in other countries.

The aim of the article is to take an inventory of herbarium specimens of *Ramalina* genus in the collection of the mycology laboratory of the Institute of Experimental Botany.

Material and methods. We used the herbarium specimens of *Ramalina* genus stored in the collection of lichens at the laboratory of mycology. About 500 lichen herbarium specimens of *Ramalina* genus are critically reviewed and entered into the database.

Findings and their discussion. The collection of lichens of *Ramalina* genus is represented by 30 species from the following countries: Abkhazia, Belarus, Georgia, Crimea, Russia, Cabo Verde, Armenia, Australia, Poland, Slovakia, USA, Finland, Czech Republic, Sweden, Estonia and South Ossetia. Lichens are represented in the collection from 5 continents: Europe, Australia, Asia, North America and Africa. The greatest number of species in the herbarium is known in Europe – 19 species, Asia – 12 in North America – 4, Australia – 3 and Africa – 1. In Belarus, *Ramalina* genus is represented by 10 species.

Conclusion. During the inventory of herbarium material of *Ramalina* genus it was found out that the collection MSK-L includes 30 species of lichens from 5 continents and 16 countries. The data obtained clarify the distribution of listed species, both within Belarus and all over the world.

Key words: lichen, samples, *Ramalina*, biodiversity, Belarus.

Гербарий является основным инструментом изучения биологического разнообразия и надежным источником информации для систематической обработки видов. В гербариях Беларуси хранятся многочисленные образцы лишайников, служащие документальным подтверждением существования того или иного таксона на определенной территории. Эти бесценные материалы составляют основу для создания фундаментального труда «Флора лишайников Беларуси».

В республике в настоящее время представлено несколько коллекций по лишайникам, которые могут быть использованы в качестве основы для инвентаризации лишайников страны и других государств. Более 1000 образцов лишайников содержат 4 гербария в Беларуси. Наибольшее число гербарных образцов (около 35 тыс.) имеет коллекция лишайников ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Б» (акроним MSK-L) в г. Минске. В коллекции лишайников ГНУ «Центральный ботанический сад» (MSKH) в г. Минске около 4,5 тыс. гербарных образцов [1], а в коллекции лишайников на кафедре ботаники биологического факультета БГУ (MSKU) – около 3 тыс. образцов [2]. Коллекция лишайников в научном гербарии Белорусского Полесья кафедры ботаники и физиологии растений УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины» (GSU) содержит около 2 тыс. образцов [3], коллекция лишайников на кафедре ботаники факультета биологии и экологии УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы» (GRSU) – около 1,7 тыс. гербарных образцов [4].

В июне 2002 года Указом Президента Республики Беларусь гербарий Института экспериментальной ботаники объявлен как объект национального достояния. В СУБД Access создана База данных (БД), в которую введено около 15 тыс. образцов лишайников, хранящихся в лаборатории микологии. Род *Ramalina* Ach. – один из самых крупных в мировой лишайниковой флоре, насчитывающий около 400 видов и внутривидовых таксонов [5]. Он представлен кустистыми лишайниками, распространенными во всех растительно-климатических поясах земного шара, с центром видовой разнообразия в тропической зоне [5]. Виды рода *Ramalina* поселяются на различных типах субстрата: коре деревьев, древесине, камнях и почве [5].

Цель статьи – проведение инвентаризации гербарных образцов рода *Ramalina* в коллекции лаборатории микологии ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича АН Беларуси».

Материал и методы. В работе использованы гербарные образцы рода *Ramalina*, хранящиеся в коллекции лишайников лаборатории микологии. Критически просмотрено и внесено в БД около 500 гербарных образцов этого рода лишайников, которые определялись по общепринятым методикам с применением современной техники: бинокля Olympus SZ 6, микроскопа Olympus BX 51 и химических реактивов.

Результаты и их обсуждение. Лишайники рода *Ramalina* в гербарии представлены из 5 континентов: Европы, Австралии, Азии, Северной Америки и Африки. Наибольшее число видов в гербарии известно из Европы – 19 видов, Азии – 12, Северной Америки – 4, Австралии – 3 и Африки – 1. В коллекции лишайников лаборатории микологии род *Ramalina* Ach. представлен 30 видами из следующих стран: Абхазии, Беларуси, Грузии, Крыма, России, Cabo Verde, Armenia, Australia, Poland, Slovakia, USA, Finland, Czech Republic, Sweden, Estonia и Южной Осетии. Наибольшее число видов из коллекции отмечено из России – 16 видов, Беларуси – 10, по 9 видов лишайников представлено из Грузии и Finland, 6 видов – Estonia, по 4 вида – из Armenia, Крыма, USA и Czech Republic, 3 вида – из Австралии и Южной Осетии, по 2 вида – из Абхазии и Slovakia, по 1 виду – из Poland, Sweden и Cabo Verde.

Ниже приводится список видов лишайников рода *Ramalina*, хранящихся в гербарии лаборатории микологии, в котором приводятся названия вида, место и дата сбора, коллектор, субстрат и номер, под которым образец хранится в гербарии.

1. *Ramalina almqvistii* Vain.

Местонахождение в мире: Россия, Иркутская область, Ольхонский район, остров Ольхон, оз. Байкал. Мыс «Кобыль голова». 19.06.1928. Coll. В.Н. Сукачев, К.А. Рассадина. 13899; Приморский край, Хасанский район, Андреевка, на скале у моря. 28.09.1950. Coll. В.Н. Ворошилов. 13924.

2. *Ramalina asahinana* Zahlbr.

Местонахождение в мире: Грузия, Кахетия, гора Шуамта. 05.03.1958. Coll. Н.В. Челидзе. На лиственном дереве. 13923.

3. *Ramalina baltica* Lettau

Местонахождение в мире: Россия, Брянская область, Новозыбковский район, Карховский лес, окр. г. Новозыбков. 01.06.1954. Coll. Н.Г. Шафеев. На коре *Quercus robur* L. 13898; Ленинградская область, окр. д. Стрельна. Михайловский парк. 09.07.1933. Coll. К.А. Рассадина. На коре *Tilia cordata* Mill. 13840; Finland, Tavastia borealis, Saarijarvi, Saarikyla,

Taipaleensari. Ad basim Piceae excelsae prope lacum. 06.08.1948. Coll. Arvo Koskinen. 13833.

Местонахождение в Беларуси: **Брестская область, Пружанский район**, окр. г. Ружаны. 06.07.1965. Coll. А.И. Осмоловская. На коре *Populus tremula* L. 8737; **Каменецкий район**, НП «Беловежская пуца», урочище Переров. 13.06.1960. Coll. Н.В. Горбач. На коре *Quercus robur* L. 8743; **Витебская область, Браславский район**, НП «Браславские озера», д. Ахремовцы. Парк Бельмонт. 06.10.2010. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 4838; д. Опса. 23.04.2015. В парке. Coll. А.П. Яцына. На коре *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. 14044; **Верхнедвинский район**, г. Освея. 18.07.1957. Coll. Р.Т. Протасевич. В парке. На коре *Larix decidua* Mill. 8713; **Ленельский район**, «Березинский биосферный заповедник». ур. Нешково. 18.05.1958. Coll. Н.В. Горбач. Пойменная дубрава. На коре *Quercus robur* L. 8914; **Гродненская область, Волковысский район**, д. Подороск. 06.08.2015. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 14716; **Сморгонский район**, д. Залесье. 17.06.2015. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Populus sp.* 14475; **Минская область, Мядельский район**, НП «Нарочанский», д. Ольшево. 18.06.2006. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 9028; **Минский район**, г. Минск. Лошицкий парк. 26.04.2006. Coll. А.П. Яцына. На коре *Malus domestica* Borkh. 9030; **Смолевичский район**, д. Шипяны. 19.07.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 10315; **Вилейский район**, д. Остюковичи. 09.08.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 10916; **Червенский район**, д. Рованичи. 17.10.2013. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 12670.

4. *Ramalina calicaris* (L.) Fr.

Местонахождение в мире: **Россия, Приморский край**, близ станции Океанский. 28.09.1950. Coll. В.Н. Ворошилов. 13862; **Краснодарский край**, ЮЗ Кавказ, Кавказский государственный биосферный заповедник, кордон «Лаура». Высота 1000 м н.у.м. 14.07.2013. Coll. О.В. Надейна. Долина реки Ачипсе. 12652, **Estonia**, Saaremaa, Island, Abruca. 22.08.1937. Coll. H. Lippmaa. 13774.

Местонахождение в Беларуси: **Витебская область, Браславский район**, НП «Браславские озера», окр. д. Богино. 03.06.2013. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus tremula* L. 12031; **Минская область, Вилейский район**, окр. д. Петрилово. 23.05.2012. Coll. А.П. Яцына. Сосняк мшистый. На коре *Populus tremula* L. 9869; **Логойский район**, заказник «Козырский», кв. 63. 27.11.2009. Coll. А.П. Яцына. Сосняк мшистый. На коре *Salix*

caprea L. 3700; **Молодечненский район**, окр. д. Сычевичи. 19.05.2011. Coll. А.П. Яцына. Ельник кисличный. На коре *Populus tremula* L. 7444; **Гомельская область, Хойникский район**, ООПТ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник», Новопокровское л-во, кв. 85. Зубропитомник. 27.02.2014. Coll. С.В. Шумак. На коре *Quercus robur* L. 14163; **Гродненская область, Островецкий район**, окр. д. Ключаны. 21.07.2011. Coll. О.В. Созинов. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 7904; **Сморгонский район**, д. Залесье. 17.06.2015. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 14573.

5. *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl.

Местонахождение в мире: **Czech Republic, Moravia**, Studena, in saxis graniticis, partibus avium fimo ster coratis, pr. p. Horni Pole, alt ca 690 m.s.m. 12.08.1956. Coll. A. Vezda. 13789; **Slovakia**, Liptovske Tatry in valle Ziarska dolina, ca 1900 m.s.m. in rupibus graniticis. 12.07.1958. Coll. I. Pisut. Rock. 13803.

6. *Ramalina carpatica* Korb.

Местонахождение в мире: **Poland**, Tatry Wysokie (pow. Nowy Targ), Koscieliec. Na pionowej scianie granitowej o ekspozycji wschodniej powyzej Czarnego Stawu Gasieenicowego. 1790 m.s.m. 18.09.1955. Coll. Z. Tobolewski. Ad parietem directam graniticam supra stagnum. 13777; **Slovakia**, Slovakia centralis, Slovenske Stredohorie, in monte Sitno apud Banska Stiavnica ca. 990 m.s.m. andesiticola. 12.08.1956. Coll. I. Pisut. 13778; **Carpati**, Tatra Magna, in lateribus rupium graniticarum in convalle Velicka dolina, alt. ca 1750 m.s.m. 18.08.1954. Coll. A. Vezda. 13785.

7. *Ramalina digitata* Meyen & Flot.

Местонахождение в мире: **USA**, California, Santa Cruz county. 25.12.1953. On per tree, Soquel. Coll. J.W. Thomson. 13896.

8. *Ramalina dilacerata* (Hoffm.) Hoffm.

Местонахождение в мире: **Россия, Красноярский край, Березовский район**, левый берег р. Шекур у базы ПУЭ «Устье Туйвы». 29.09.1948. Coll. В.Б. Куваев. На ветках ели близ берега. 13925; **Finland, Tavastia borealis**, Saarijarvi, Saarikyla, Mustamaki. Ad ramos Piceae excelsae prope lacum. 14.08.1948. Coll. Arvo Koskinen. 13775; **Savonia borealis**, Iisalmi. Ad corticem Salicis in prato prope Paloivuori. 06.12.1946. Coll. A.J. Huuskonen. 13769; **Savonia borealis**, Pielavesi, Savia. Ad corticem Sorbi aucupariae prope Valimaki. 22.12.1946. Coll. Kalle Huuskonen. 13768.

9. *Ramalina elegans* (Bagl. & Carestia) Jatta

Местонахождение в Беларуси: **Минская об-**

ласть, Воложинский район, окр. д. Корышки. 07.07.2009. Coll. А.П. Яцына. На коре *Salix caprea* L. 3088; окр. д. Перелесанка. 06.07.2010. Coll. А.П. Яцына. На коре *Salix caprea* L. 5048.

10. *Ramalina farinacea* (L.) Ach.

Местонахождение в мире: **Абхазия, Гагрский район**, на границе с Гудаутским, 13 км к СВВ от г. Гагра, Бзыбское ущелье. 19.06.2013. Coll. М.А. Джус. Буковый лес. 12777; ЮВВ окраина пос. Цандрьпш, вдоль Сухумского шоссе (вблизи пересечения с ул. Пагорная). 13.06.2013. Coll. М.А. Джус. Разреженный грабово-дубовый лес. 12771; **Грузия, Кахетия, Сагареджинский муниципалитет**, Гареках, Горбори, в лесу, высота 1250 м н.у.м. 04.08.1948. Coll. В.Г. Пахунова. 13922; **Рача-Лечхуми и Квемо Сванети, Онский муниципалитет**, Шови. Верхняя Рача. Высота 1650 м н.у.м. 07.09.1950. Coll. В.Г. Пахунова. На коре *Carpinus* sp. 13897; **Кахетия, Сагареджинский муниципалитет**, д. Верона. Высота 1480 м н.у.м. 30.07.1948. Coll. В.Г. Пахунова. 13762; **Россия, Карачаево-Черкесия, Клухорский район**, Теберда, устье Большой Хатипары, высота 1400 м н.у.м. 17.07.1951. Coll. В.Н. Ворошилов. 13920; **Мурманская область**, Кандалакшский государственный природный заповедник, остров Великий, губа Дальняя хорча. 22.07.1951. Coll. Н. Парфентьева. На коре *Betula* sp. 13919; **Свердловская область, Красноуфимский район**, берег р. Уфы, окр. пос. Нижняя Сарана. 07.07.1954. Coll. П.Л. Горчаковский. Известняковые утесы «Семь братьев». 13888; **Тверская область, Вышневолоцкий муниципальный район**, окр. д. Вышний Волочек. 19.10.1949. Coll. В.Н. Ворошилов. На коре *Betula* sp. 13763; **Armenia, Lori Province**, Road to village Jiliza, on trunk of tree. Alt.: с 1664 m. 05.08.2014. Coll. А. Gasparyan. 14318; **Finland, Ostrobothnia borealis**, Simo, Pahnlanhaka. Ad corticem Sorbi aucupariae prope agrum. 12.06.1946. Coll. Veli Räsänen. 13779; **Ostrobothnia borealis**, Simo, insula Kumurainen. Ad ramos Piceae excelsae in silva mixta subumbrosa prope mare. 02.05.1946. Coll. Aino Marja Räsänen. 13781; **Ostrobothnia australis**, Lappfjard, Slotmosa, Hakala. Ad corticem Alni incanae in alneto. 06.06.1946. Coll. Artuuri Railonsala. 13787; **Tavastia australis**, Janakka, Hankainen. Ad corticem betulae 16.08.1917. Coll. Rabbe Elving. 13786; **Estonia**, island Hiiumaa, Kassari village. 19.08.1959. Coll. Heinrich Aasamaa. On *Acer platanoides* L. 13815; Kõue, Harjumaa. 50 km SSE Tallinn. 26.09.1959. Coll. Heinrich Aasamaa. 13810; Tartu, 12.06.1958. Coll. Heinrich Aasamaa. On *Alnus incana* (L.) Moench. 13805; Pärnu. 24.05.1959. Coll. Heinrich Aasamaa.

Lignum. 13802; **USA, California**, Santa Cruz county, 25.12.1953. Coll. J.W. Thomson. On per tree. Soquel. 13921; **California**, Santa Clara county, on bark of oaks, base of Mount Hamilton along San Felipe Creek, ca 2000 ft. alt. 29.12.1954. Coll. W.A. Weber et L.S. Rose. 13767; **North Michigan**, Keweenaw county, Isle Royal National Park: Isle Royal in Lake Superior. 08.08.1901. Coll. S.C. Stuntz & C.E. Allen. 13772.

Местонахождение в Беларуси: **Брестская область, Барановичский район**, д. Крошин. 01.10.2014. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Tilia cordata* Mill. 13602; **Дрогичинский район**, д. Брашевичи. 10.08.2011. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 7932; **Лунинецкий район**, д. Полесский. 13.07.1972. Coll. Н.В. Горбач. Дубрава. На коре *Quercus robur* L. 9527; **Ивацевичский район**, окр. г.п. Телеханы. 06.02.2009. Coll. Л.А. Житенёв. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 2049; **Пружанский район**, НП «Беловежская пуща», урочище Перерово. 13.06.1960. Coll. Н.В. Горбач. На коре *Quercus robur* L. 8855; **Столинский район**, г. Столин. 14.06.1954. Coll. Н.В. Горбач. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 8746; **Витебская область, Браславский район**, НП «Браславские озера», окр. д. Почта-Абабье. 26.04.2010. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus tremula* L. 4220; **Верхнедвинский район**, окр. д. Потино. 10.10.2007. Coll. Д.В. Дубовик. На коре *Betula pendula* Roth. 3937; **Витебский район**, окр. д. Койтово. 31.07.2009. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Tilia cordata* Mill. 2973; **Глубокский район**, окр. д. Юзефово. 07.07.2011. Coll. А.П. Яцына. На ветках *Picea abies* (L.) Karst. 7714; **Лепельский район**, окр. г. Боровка. 15.04.2009. Coll. Л.М. Мерзвинский. Сухой сосняк. На коре *Betula pendula* Roth. 2968; «Березинский биосферный заповедник», окр. д. Домжерицы. 13.09.2008. Coll. А.П. Яцына. На коре *Quercus robur* L. 1244; **Миорский район**, Миорское л-во, кв. 95, заказник «Ельня». 04.06.2012. Coll. М.А. Джус. Ельник осиново-кисличный. На коре *Populus tremula* L. 11073; **Росонский район**, окр. оз. Островцы, заказник «Синьша». 26.07.2008. Coll. Л.М. Мерзвинский. На коре *Salix fragilis* L. 1633; ландшафтный заказник «Красный Бор», Лиснянское л-во, кв. 38, выд. 25.10.06.2015. Coll. А.П. Яцына. Черноольшаник черничный. На коре *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. 14395; **Гомельская область, Житковичский район**, НП «Припятский». Озеранское л-во, кв. 141. 27.09.2011. Coll. А.П. Яцына. На коре *Quercus robur* L. 8128; **Жлобинский район**, окр. д. Осиновца. 03.03.1974. Coll. Д.И. Третьяков. На

коре *Quercus robur* L. 9083; *Калинковичский район*, окр. д. Горбовичи. 16.05.1962. Coll. Н.В. Горбач. На коре *Quercus robur* L. 8876; *Наровлянский район*, д. Барбарово. 25.05.1962. Coll. Н.В. Горбач. В парке. На коре *Quercus robur* L. 8872; **Гродненская область**, *Волковысский район*, д. Подороск. 01.06.2013. Coll. О.В. Созинов. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 12149; *Гродненский район*, окр. д. Сапоцкин. 05.03.2008. Coll. М.А. Джус. В парке. На коре *Tilia cordata* Mill. 855; *Островецкий район*, озеро Свирь. 26.06.1962. Coll. Д.К. Гесь. На коре *Quercus robur* L. 8767; *Слонимский район*, заказник «Слонимский», окр. жд. ст. Исса. 01.04.2010. Coll. А.П. Яцына. Сосняк мшистый. На коре *Populus tremula* L. 4029; *Свислочский район*, НП «Беловежская пуца», Новоселковское л-во, кв. 193А. 14.08.2011. Coll. А.П. Яцына. На ветках *Picea abies* (L.) Karst. 7995; *Сморгонский район*, д. Залесье. 17.06.2015. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Populus sp.* 14475, *Щучинский район*, д. Мураванка. 07.09.2012. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 10776; **Минская область**, *Борисовский район*, окр. г. Борисов. 28.09.2004. Coll. А.П. Яцына. На коре *Betula pendula* Roth. 8933; *Вилейский район*, д. Вязань. 09.08.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Tilia cordata* Mill. 10554; *Воложинский район*, д. Мал. Дойновка. 01.07.2009. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 2843; *Дзержинский район*, д. Станьково. В парке. 10.02.2008. Coll. А.П. Яцына. 10.02.2008. На коре *Quercus robur* L. 843; *Воложинский район*, окр. д. Вишнево. 20.07.2007. Coll. В.Н. Тихомиров. На коре *Acer platanoides* L. 943; *Крупский район*, окр. д. Посемковичи. 07.07.1961. Coll. Н.В. Горбач. На коре *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. 8700; *Логойский район*, г.п. Логойск. 03.04.2005. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 1422; окр. д. Чуденичи. 01.03.2008. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus tremula* L. 893; *Молодечненский район*, окр. д. Вязынка, 30.09.2007. Coll. А.П. Яцына. На коре *Quercus robur* L. 228; *Минский район*, д. Калинино. 12.04.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 9745; д. Аннополь. 23.03.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Tilia cordata* Mill. 9585; *Несвижский район*, окр. д. Альба. 23.06.1960. Coll. Н.В. Горбач. На коре *Quercus robur* L. 8735; *Пуховичский район*, д. Блужа. 18.06.2010. Coll. А.П. Яцына. На коре *Quercus robur* L. 4384; *Солигорский район*, окр. г. Ленино. 12.07.1967. Coll. Н.В. Горбач. На коре *Populus tremula* L. 8760; *Столбцовский район*, д. Великий Двор. 18.04.2013. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Populus alba* L. 11747; *Червенский*

район, г.п. Смиловичи. 14.09.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Tilia cordata* Mill. 10788; *Узденский район*, д. Первомайск. 29.07.2013. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 12205; **Могилевская область**, *Бобруйский район*, Домановское л-во, кв. 112. 26.07.2011. Coll. А.П. Яцына. На коре *Quercus robur* L. 7839; *Глусский район*, д. Згода. 16.06.2009 г. Coll. А.П. Яцына. Аллея из липы. На коре *Tilia cordata* Mill. 2665; *Горецкий район*, окр. д. Горки. 07.07.1929. Coll. Н.О. Цеттерман. На коре *Picea abies* (L.) Karst. 8921; *Кличевский район*, окр. д. Заполье. 27.07.2005. Coll. Д.В. Дубовик. Пойменная дубрава. На коре *Quercus robur* L. 1626; *Могилевский район*, г.п. Дашковка. 29.07.2011. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 7770; *Осиповичский район*, окр. д. Верейцы. 08.04.2009. Coll. А.П. Яцына. Ельник орляковый. На коре *Quercus robur* L. 2313; *Хотимский район*, д. Ольшов 1. 22.08.2012. Coll. А.П. Яцына. Липовая аллея. На коре *Tilia cordata* Mill. 10506.

11. *Ramalina fastigiata* (Pers.) Ach.

Местонахождение в мире: **Крым**, пос. Гаспра. Солнечная тропа. 10.09.2011. Coll. А.П. Яцына. Дубрава с грабом. На коре *Carpinus sp.* 8351; п. Ливадия. Ливадийский дворец. Солнечная тропа. 09.09.2011. Coll. А.П. Яцына. На коре *Quercus sp.* 8338; окр. г. Мисхор. Ялтинский горно-лесной природный заповедник. 18.09.2010. Coll. А.П. Яцына. На склоне г. Ай-Петри. Буково-грабовый лес. На коре *Fagus sp.* 4747; **Finland, Nylandia**, Ruotsinpyhtaa (Stromfors), Vaahterpaa, Kungshamn. Ad truncum *Fraxini excelsioris magnaе*. 14.07.1948. Coll. Lars Fagerstrom. 13856; Pärnu. 23.05.1959. Coll. Heinrich Aasamaa. Lignum. 13797; **Czech Republic, Moravia**, Supra corticem *Aceris* ad viam publicam inter Krizanov et Pikarec, alt. 530 m.s.m. 06.05.1958. Coll. A. Vezda. 13761.

Местонахождение в Беларуси: **Витебская область**, *Браславский район*, НП «Браславские озера». д. Богино. 06.06.2013. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 12046; *Лепельский район*, «Березинский биосферный заповедник», окр. д. Домжерицы. 18.07.1978. Coll. Н.Н. Кобзарь. 13741; **Гомельская область**, *Житковичский район*, НП «Припятский», окр. д. Хлупин. 12.08.1971. Coll. Н.В. Горбач. На коре *Quercus robur* L. 9349; **Гродненская область**, *Мостовский район*, заказник «Липичанская пуца», Мальковское л-во, кв. 21, выд. 22, окр. д. Короли. 07.08.2015. Coll. А.П. Яцына. Дубрава ольхово-пойменная. На коре *Quercus robur* L. 14778; *Островецкий район*, окр. д. Древеники.

18.06.2015. Coll. А.П. Яцына. Дубрава орляковая, на краю леса, возле дороги. На коре *Quercus robur* L. 14527; *Сморгонский район*, д. Куты. 19.06.2015. Coll. А.П. Яцына. Посадки липы. Аллея. На коре *Tilia cordata* Mill. 14520, *Щучинский район*, д. Мурованка. 07.09.2012. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 10727; **Минская область**, *Вилейский район*, д. Остюковичи. 08.08.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 10622; *Воложинский район*, д. Десятники. 13.07.2010 г. Coll. А.П. Яцына. На коре *Acer platanoides* L. 4509; *Дзержинский район*, д. Великие Новоселки. 25.04.2013. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 11829; *Минский район*, д. Калинино. 27.04.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Tilia cordata* Mill. 9769; *Молодечненский район*, окр. д. Лисицы. 27.05.2009. Coll. А.П. Яцына. На краю верхового болота и обочины дороги. На коре *Salix fragilis* L. 2485; *Несвижский район*, г. Несвиж. 24.03.2014. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 12942; *Пуховичский район*, д. Блонь. 23.04.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 9808; *Столбцовский район*, д. Засулье. 16.07.2013. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 12172; *Узденский район*, д. Первомайск. 29.07.2013. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Populus sp.* 12199.

12. *Ramalina fraxinea* (L.) Ach.

Местонахождение в мире: **Крым**, п. Ливадия. Ливадийский дворец. 09.09.2011. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus sp.* 8333; **Россия**, **Брянская область**, *Новозыбковский район*, г. Новозыбков. 10.06.1954. Coll. Н.Г. Шафеев. На коре *Pinus sylvestris* L. 13895, **Южная Осетия**, *Джавский район*, селение Ниния. На горе Морго. 02.09.1947. Coll. В.Г. Пахунова. 13765; **Estonia**. Ad runcos et ramos arborum frondosarum prope Tallinn (Reval), in provincia baltica. 08.06.1908. Coll. Мережковский К.С. 13918; island Hiiuuaa, Kassari village. 19.08.1959. Coll. Heinrich Aasamaa. 13812; 25 km SSW Tallinn (Jogisoo). 12.09.1959. Coll. Heinrich Aasamaa. 13807; Кõue, Narjumaа. 50 km SSE Tallinn. 23.09.1959 г. Coll. Heinrich Aasamaa. On *Alnus incana* (L.) Moench. 13806; **Finland**, **Nylandia**, Helsmbi. 05.05.1935. Coll. E. Haysen. Ad corticem Aceris platanoides. 13916; **Nylandia**, Pyhtaa (Pyttis), Ormskar. Ad corticem et ramos Pruni padi desiccatae. 19.07.1948. Coll. Lars Fagerstrom. 13770; **Czech Republic**, Moravia, Supra corticem Aceris ad viam publicam inter Krizanov et Pikarec, alt. 530 m.s.m. 06.04.1958. Coll. A. Vezda. 13766.

Местонахождение в Беларуси: **Брестская область**, *Барановичский район*, д. Крошин. 01.10.2014. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 13584; *Березовский район*, д. Речица. 10.08.2011. Coll. А.П. Яцына. На коре *Acer platanoides* L. 7931; *Брестский район*, окр. д. Галачево. 11.07.2005. Coll. А.П. Яцына. На коре *Quercus robur* L. 1356; *Дрогичинский район*, д. Брашевичи. 10.08.2011. Coll. А.П. Яцына. На коре *Fraxinus excelsior* L. 7921; *Ивацевичский район*, окр. г.п. Телеханы. 06.02.2009. Coll. Л.А. Житенёв. На коре *Acer platanoides* L. 2045; *Кобринский район*, д. Повитье. 11.08.2011. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus tremula* L. 8022; *Лунинецкий район*, окр. д. Коробье. 05.05.2014. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus sp.* 13194; *Малоритский район*, окр. д. Карпин. 11.08.2011. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus tremula* L. 7897; *Пружанский район*, НП «Беловежская пуща». Хвойническое л-во, кв. 193, уроч. «Тисовик». 13.08.2011. Coll. А.П. Яцына. На коре *Fraxinus excelsior* L. 7967; *Столинский район*, г. Столин. 06.05.2014. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 13210; **Витебская область**, *Браславский район*, НП «Браславские озера», окр. г. Браслав. 26.04.2010. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus tremula* L. 4131; *Верхнедвинский район*, окр. г. Дрисса. 20.06.1957. Coll. Р.Т. Протасевич. На коре *Quercus robur* L. 8832; *Витебский район*, окр. д. Койтово. 31.07.2009. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 2972; *Глубокский район*, окр. д. Плиса. 07.07.2011. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus tremula* L. 7696; *Лепельский район*, «Березинский биосферный заповедник», окр. д. Домжерицы. 13.09.2008. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus tremula* L. 1247; *Поставский район*, д. Дуниловичи. 08.07.2011. Coll. А.П. Яцына. На коре *Acer platanoides* L. 7648; *Россонский район*, д. Якубово. 12.06.2015. Coll. А.П. Яцына. На обочине дороги. На коре *Fraxinus excelsior* L. 14444; *Ушачский район*, д. Мосор. 08.08.2010. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 4535; **Гродненская область**, *Волковысский район*, д. Подороск. 01.06.2013. Coll. О.В. Созинов. На коре *Fraxinus excelsior* L. 12107; *Гродненский район*, д. Рынковцы. 06.09.2012. Coll. А.П. Яцына. На коре *Acer platanoides* L. 10796; *Новогрудский район*, д. Городечно, возле школы. 07.08.2015. Coll. А.П. Яцына. На коре *Salix fragilis* L. 14773; *Островецкий район*, окр. д. Михалишки, на берегу р. Вилия. 25.07.1961. Coll. Н.В. Горбач. На коре *Tilia cordata* Mill. 8806; *Слонимский район*, заказник «Слонимский», окр. жд. ст. Исса. 01.04.2010. Coll. А.П. Яцына. На

коре *Populus tremula* L. 4001; *Сморгонский район*, д. Кушляны. 18.06.2015. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 1453; *Щучинский район*, д. Мурованка. 07.09.2012. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 10723; **Гомельская область, Брагинский район**, ООПТ «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник». Богушевское л-во. Возле КПП «Глуховичи». 14.04.2014. Coll. С.В. Шумак. На коре *Robinia pseudoacacia* L. 14184; *Житковичский район*, НП «Припятский». Переровское л-во, кв. 23. 28.07.2011. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus tremula* L. 8208; *Кормянский район*, от д. Волынцы. 06.05.2011. Coll. В.Н. Лебедько. На коре *Populus tremula* L. 7352; *Лельчицкий район*, окр. д. Глушковичи, 07.09.1960. Coll. Н.В. Горбач. 8809; *Мозырский район*, окр. д. Стрельск. 23.08.2013. Coll. А.П. Яцына. На коре *Quercus robur* L. 12326; **Минская область, Вилейский район**, д. Остюковичи. 08.08.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 10617; *Воложинский район*, окр. д. Вишнево, 20.07.2007. Coll. В.Н. Тихомиров. На коре *Acer platanoides* L. 942; *Дзержинский район*, д. Станьково. 10.02.2008. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 829; *Клецький район*, д. Красная Звезда. 03.03.2014. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 12850; *Логойский район*, окр. д. Чуденичи. 01.03.2008. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus tremula* L. 891; *Минский район*, д. Калинино. 12.04.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 9701; *Молодечненский район*, окр. д. Удранка. 22.05.2009. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus tremula* L. 2520; *Мядельский район*, НП «Нарочанский» д. Вишнево. 23.08.1959. Coll. Н.В. Горбач. На коре *Acer platanoides* L. 8825; *Несвижский район*, д. Альба. 23.06.1960. Coll. Н.В. Горбач. На коре *Fraxinus excelsior* L. 8812; *Слуцкий район*, окр. д. Рудаки. 23.08.2008. Coll. Ю.С. Вершков. На коре *Quercus robur* L. 1640; *Смолевичский район*, д. Шипяны. 15.07.2013. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 10333; *Столбцовский район*, д. Великий Двор. 18.04.2013. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Tilia cordata* Mill. 11729; *Пуховичский район*, д. Дукора. 08.11.2010. Coll. А.П. Яцына. В парке. В парке. На ветках *Tilia cordata* Mill. 4932; *Узденский район*, д. Первомайск. 29.07.2013. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 12229. *Червенский район*, г. Смиловичи. 14.09.2012. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 10768; **Могилевская область, Глусский район**, д. Згода. 16.06.2009. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia*

cordata Mill. 2693; *Могилевский район*, г.п. Дашковка. 29.07.2011. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 7776; *Осиновичский район*, д. Верейцы. 08.04.2009. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus tremula* L. 2310; *Хотимский район*, д. Ольшов 1. 22.07.2012. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 10531.

13. *Ramalina glaucescens* Kremp.

Местонахождение в мире: **Australia, Victoria**, 12 km E of Dartmoor, and 0,5 km SE of Crawford Lake. 25.03.1978. Coll. Т.В. Muir. Collected at site of landslip, in grazing land. On dead tree. 14237.

14. *Ramalina graeca* Müll. Arg.

Местонахождение в мире: **Грузия**, Цив-Гомборский хребет высотой 1480 м, на упавшем дереве. 02.06.1950. Coll. Гвилиашвили. 13873; **Самцхе-Джавахетия, Боржомский район**, окр. д. Бакуриани. 27.06.1950. Coll. Гвилиашвили. На засохших ветках сосны. 13872.

15. *Ramalina inflata* (Hook. f. & Taylor) Hook. f. & Taylor

Местонахождение в мире: **Australia, Tasmania**, Little Dog Island. 12 metres S of the summit (the western hill). Alt. 35 m. 06.05.1975. Coll. J.S. Whinray. On *Leucopogon parviflorus* (Andrews) Lindl. 14235.

16. *Ramalina kardakovae* Oхner

Местонахождение в мире: **Россия, Приморский край**, остров Петрова. Скалы берега моря. 30.05.1936 г. Coll. Е. Кардакова. 13838.

17. *Ramalina menziesii* Taylor

Местонахождение в мире: **USA, California**, Santa Clara county, on oaks, Searsville Ridge, 4 mi. west of Stanford. 24.08.1957. Coll. J.W. Thomson. 13887; **California**, Santa Cruz county, on box elder near Big Tree State Park. 22.12.1953. Coll. J.W. Thomson. 13886.

18. *Ramalina meridionalis* Blanchon & Bannister

Местонахождение в мире: **Australia, Norfolk Island**. Norfolk Island. Coll. J.S. Turner. On *Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco. 14279.

19. *Ramalina nuda* J. Steiner

Местонахождение в мире: **Грузия, Рача-Лечхуми и Квемо Сванети**, 21.08.1952. Coll. В.Г. Пахунова. 13837; *Онский муниципалитет*, с. Шови, по дороге к железному источнику. 16.08.1950. Coll. В.Г. Пахунова. 13828; Мчеро (Лечхуми), на лиственном дереве. 03.09.1952. Coll. В.Г. Пахунова. 13836; **Самцхе-Джавахетия, Боржомский район**, г. Бакуриани, по р. Бакурианке. 01.06.1916. Coll. В. Козловский. 13830; **Россия, Карачаево-Черкесия**, Теберда, устье Большой Хатипары, на горе 1400 м. 17.07.1951. Coll. В.Н. Ворошилов. 13829; **Южная Осетия, Цхинвальский район**, село Курта,

на левом берегу р. Большая Лиахви, на самой вершине гор. 28 августа 1947 г. Coll. В.Г. Пахунова. 13835.

20. *Ramalina pollinaria* (Westr.) Ach.

Местонахождение в мире: **Абхазия**, Гагрский район, на границе с Гудаутским, 13 км к СВВ от г. Гагра, Бзыбское ущелье. Coll. М.А. Джус. Букочный лес, 12778; **Грузия**, **Гарекахети**, гора Верона. Высота 1400 м н.у.м. 30.07.1948. Coll. В.Г. Пахунова. 13926; **Россия**, **Брянская область**, **Новозыбковский район**, Карховский лес, окр. г. Новозыбков. 01.06.1954. Coll. Н.Г. Шафеев. На коре *Quercus robur* L. 13928; **Пензенская область**, г. Пенза. 09.04.1913 г. Coll. Е.К. Штукенберг. 13853; Южный Урал. Башкирский государственный заповедник. Южный Крака. Верхнее течение р. Белой. 04.08.1946. Coll. Е. Селиванова-Городкова. 13890; **Карачаево-Черкесия**, **Клухорский район**, Теберда, устье реки Большой Хатипары. Высота 140 м н.у.м. 17.07.1951. Coll. В.Н. Ворошилов. 13871; **Ставропольский край**, окр. г. Пятигорск. Вершина горы Бештау. 29.06.1912. Coll. Е.К. Штукенберг. 13858; **Armenia**, *Syunik Province*, Road to Mtnadzor, Shikahogh State Reserve, on trunk of tree. Alt.: с 1700 m. 09.09.2014. Coll. А. Gasparyan. 14317; **Estonia**, Tartu. 15.06.1958. Coll. Heinrich Aasamaa. Lignum. 13801; Pärnu. 23.05.1959. Coll. Heinrich Aasamaa. 13822; **Finland**, **Nylandia**, Ruotsinpyhtaa (Stromfors), Svartholm, Svartholms Hogberg. Ad rupem. 15.07.1948. Coll. Lars Fagerstrom. 13857; **Savonia borealis**, Maaninka, Tuovilanlahti, Arkkuvuori. Ad rupem praeruptam loco aprico. 09.05.1948. Coll. А. J. Huuskonen. 13852; **Czech Republic**, **Moravia**, Tisnov, in rupibus conglomeratis prope pagum Chudcice, alt 450 m.s.m. 10.02.1958. Coll. А. Vezda. 13854.

Местонахождение в Беларуси: **Брестская область**, **Барановичский район**, д. Крошин. 01.10.2014. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 13569; **Дрогичинский район**, д. Закозель. 10.08.2011. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 8069; **Лунинецкий район**, окр. д. Коробье, 05.05.2014. Coll. А.П. Яцына. На коре *Populus sp.* 13177; **Столинский район**, г. Столин. 06.05.2014. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 13215; **Витебская область**, **Браславский район**, д. Струсто. 29.04.2010. Coll. А.П. Яцына. На коре *Acer platanoides* L. 4172; **Витебский район**, окр. д. Койтово. 31.07.2009. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 2970; **Лепельский район**, «Березинский биосферный заповедник». Урочище Увязок. 18.06.1963. Coll. Н.В. Горбач. На коре *Quercus robur* L. 8911; **Поставский рай-**

он, д. Дуниловичи. 08.07.2011. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 7645; **Россонский район**, заказник «Синьша». 26.07.2008. Coll. Л.М. Мержвинский. На коре *Quercus robur* L. 1649; **Гомельская область**, **Житковичский район**, Ландшафтный заказник «Средняя Припять», окр. жд. ст. Случь. Coll. А.П. Яцына. На коре *Quercus robur* L. 8210; **Гродненская область**, **Волковысский район**, д. Подороск. 06.08.2015. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 14763; **Островецкий район**, окр. д. Малая Страча. ППМЗ «Старажытны дуб». 16.06.2015. Coll. А.П. Яцына. На поле. На коре *Quercus robur* L. 14581; **Сморгонский район**, д. Залесье. 17.06.2015. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Tilia cordata* Mill. 14600; **Щучинский район**, д. Мурованка. 07.09.2012. Coll. А.П. Яцына. На коре *Acer platanoides* L. 10702; **Минская область**, **Вилейский район**, д. Остюковичи. 08.08.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 10609; **Воложинский район**, окр. д. Вишнево. Coll. В.Н. Тихомиров. 20.07.2007. На коре *Acer platanoides* L. 944; **Дзержинский район**, д. Станьково. 10.02.2008. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 846; **Клецкий район**, д. Красная Звезда. 03.03.2014. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Carpinus betulus* L. 12825; **Логойский район**, г. Логойск. 02.04.2005. Coll. А.П. Яцына. На коре *Quercus robur* L. 1410; **Минский район**, д. Аннополь. 23.03.2012. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 9598; **Молодечненский район**, окр. г. Радошковичи. 27.05.2009. Coll. А.П. Яцына. На коре *Betula pendula* Roth. 2484; **Мядельский район**, НП «Нарочанский», д. Комарово. 20.06.2006. Coll. А.П. Яцына. На коре *Acer platanoides* L. 9015; **Несвижский район**, д. Снов. 19.09.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 10643; **Пуховичский район**, д. Блужа. 18.06.2010. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 4378; **Смолевичский район**, д. Шипяны. 19.07.2012. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Quercus robur* L. 10346; **Столбцовский район**, д. Засулье. 16.07.2013. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 12188; **Узденский район**, д. Первомайск. 29.07.2013. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Fraxinus excelsior* L. 12244; **Червенский район**, г.п. Смиловичи. 14.09.2012. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 10752; **Могилевская область**, **Бобруйский район**, Домановское л-во, кв. 112. 26.07.2011. Coll. А.П. Яцына. Пойменная дубрава. На коре *Quercus robur* L. 7865; **Горецкий район**, окр. г. Горки. 20.06.1929. Coll. Н.О. Цетгер-

ман. На коре *Populus tremula* L. 8858; **Могилевский район**, г. Дашковка. 29.07.2011. Coll. А.П. Яцына. В парке. На коре *Acer platanoides* L. 7775; **Осиновичский район**, д. Елизово. 1205.2008. Coll. А.П. Яцына. На коре *Quercus robur* L. 1107; **Хотимский район**, д. Ольшов 1. 22.08.2012. Coll. А.П. Яцына. На коре *Tilia cordata* Mill. 10468.

21. *Ramalina polymorpha* Ach.

Местонахождение в мире: **Крым**, г.п. Алушка. Воронцовский дворец. Алушкинский дворцово-парковый музей заповедник. 04.09.2011. Coll. А.П. Яцына. На валуне. 8341; **Estonia**, island Hiiumaa, Kassari village. 20.08.1959. Coll. Heinrich Aasamaa. Graniit. 13791; **Finland**, Lapponia enontekiensis, Enontekio, Kilpisjarvi, Jehkats, 800 m.s.m. 11.08.1947. Coll. A.J. Huuskonen. 13847; **Alandia**, Foglo, Klovskar. Ad saxa granitica. 17.06.1934. Coll. Lauri E. Kari. 13846; **Nylandia**, Tammissaari, Tvarminne, Aspharum. Ad rupem apertam aviuw prope mare. 10.07.1946. Coll. Goran Nordstrom. 13845.

22. *Ramalina rjabuschinskii* Savicz

Местонахождение в мире: **Россия, Сахалинская область**, Курильские острова, Уруп-скала у моря. 01.08.1946 г. Coll. Д.П. Воробьев. 13865.

23. *Ramalina roesleri* (Hochst. ex Schaer.) Hue

Местонахождение в мире: **Россия, Мурманская область**, Кандалакшский государственный природный заповедник. 22.07.1951. Coll. Н. Парфентьева. На коре *Betula sp.* 13909; **Ханты-Мансийский автономный округ, Березовский район**, левый берег рукава Тыкатлова. Пойменный лес. 20.07.1949. Coll. В.Б. Куваев. На коре *Salix sp.* Herbarium MSK-L 13870; **Сахалинская область**, Курильские острова, остров Кунашир. 14.09.1956. Coll. Коваль. На пихте. 13883; Курильские острова. Остров Уруп. 04.08.1946. Coll. Д.П. Воробьев. На коре *Betula ermanii* Cham. 13864; Побережье Охотского моря, к сев. от г. Долинска. 08.05.1960. Coll. Л.Н. Васильева. На коре *Betula ermanii* Cham. 13866; **Приморский край**, заповедник «Кедровая Падь». 28.07.1952. Coll. В.Н. Ворошилов. На коре *Pinus koraiensis* Siabold & Zucc. 13869; окр. Владивостока, Океанская. 02.08.1953. Coll. В.Н. Ворошилов. 13859.

24. *Ramalina rubrotincta* Krog & Østh.

Местонахождение в мире: **Republic of Cabo Verde**, Santiago, Juncalinho, above Sao Domingos, exposition NE, on basalt. Alt. 650 m. 09.10.1988. Coll. Mies Bruno. 12892.

25. *Ramalina siliquosa* (Huds.) A.L.Sm.

Местонахождение в мире: **Россия, Приморский край**, Курильские острова, остров Уруп, скалы у моря. 01.08.1946. Coll. Д.П. Воробьев.

13904; **Estonia**, Tallinn. 08.05.1954 г. Coll. Heinrich Aasamaa. On rock. 13907; **Sweden**, Suecia, Uppland, Stockholms s kargard, Harstan. 08.05.1927. Coll. E.P. Vrang. 13908.

26. *Ramalina sinensis* Jatta

Местонахождение в мире: **Грузия, Самцхе-Джавахетия, Боржомский район**, г. Бакуриани, по р. Бакурианке. 08.09.1919. Coll. А. Воронихин. На коре *Salix sp.* 13826; **Россия, Смоленская область, Смоленский район**, окр. д. Каменка. 15.08.1914. Coll. М.П. Томин. На коре *Populus tremula* L. 13906; **Приморский край**, окр. г. Владивостока. Сфагновое болото в долине реки Богатая (Лянчихе). Coll. Л. Васильева. 13905; окр. г. Владивостока. Ботанический сад. Coll. Л. Васильева. На коре *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. 13881; Уссурийский заповедник. 14.10.1953. Coll. Л. Васильева. На коре *Tilia sp.* 13880; г. Владивосток, станция Океанская. 28.07.1952. Coll. В.Н. Ворошилов. 13879; **Южная Осетия**, селение Ниния. На горе Морго. 02.10.1947. Coll. В.Г. Пахунова. 13863; **Armenia, Tavush Province**, Road to the city Berd, on trunk of tree. Alt.: c 1610 m. 18.07.2014. Coll. A. Gasparyan. 14323; **Finland, Savonia borealis**, Karttula, Airaksela, Jussila. Ad corticem Populi tremulae in domo Aaro Sepponen. 11.05.1952. Coll. Leena Rasanen. 13841; **Savonia borealis**, Iisalmi, Laukkusaari. Ad corticem Populi tremulae. 12.01.1947. Coll. Osmo Huuskonen. 13834; **Tavastia borealis**, Saarijarvi, Saarikyla, Pappilansaari. Ad truncum Populi tremulae prope lacum. 19.07.1948. Coll. Arvo Koskinen. 13832; **USA, Texas**, Brazos county, Steel Store School, west of Bryan. 08.07.1954. Coll. Curtis Smith. 13814.

Местонахождение в Беларуси: **Брестская область, Столинский район**, Столинский лесхоз, Турско-Лядецкое л-во, кв. 10, окр. д. Хорск. 7 км на С от деревни. Ландшафтный заказник «Средняя Припять». 06.05.2014. Coll. А.П. Яцына. Пойменная дубрава. На коре *Quercus robur* L. 13200.

27. *Ramalina subfarinacea* (Nyl. ex Cromb.) Nyl.

Местонахождение в мире: **Крым**, Мисхор. Алушкинский дворцово-парковый музей заповедник. 14.09.2010. Coll. Яцына А.П. В парке. На валуне. 4739; **Finland, Alandia**, Foglo, Klovskar. Ad saxa granitica. 20.06.1934. Coll. Lauri E. Kari. 13788; **Nylandia**, Ruotsinpyhtaa (Stromfors), Soderskar. Ad sasum maritimum in latere occidentali rupis. 18.08.1949. Coll. Lars Fagerstrom. 13784.

Местонахождение в Беларуси: **Витебская область, Браสลавский район**, д. Старая Друя. 31.07.2012. Coll. Яцына А.П. На валуне. 10429.

28. *Ramalina thrausta* (Ach.) Nyl.

Местонахождение в мире: **Грузия, Рача-Лечхуми и Квемо Сванети**, Онский муниципалитет, с. Шови, по дороге от санатория к деревне. 21.08.1950. Coll. В.Г. Пахунова. В сыром еловом лесу. 13878; **Россия, Ленинградская область, Лужский район**, Обла. 05.08.1925. Coll. С.С. Ганешин. 13876.

Местонахождение в Беларуси: **Минская область, Логойский район**, окр. д. Михеды. 19.06.2013. Coll. А.П. Яцына. Ельник приручечно-травяной. На ветках *Picea abies* (L.) Karst. 12113.

29. *Ramalina vogulica* Vain.

Местонахождение в мире: **Россия, Средний Урал**, перевал между Муравьиным камнем и Ойка-Чекаль. На скалах. 01.08.1943. Coll. К. Игошина. 13929; **Приморский край**, заповедник «Кедровая Падь». 09.10.1954. Coll. Л. Васильева. На коре *Abies holophylla* Maxim 13927; **Шкотовский район**, Солдаванова гора. 23.09.1950. Coll. Л. Васильева. На коре *Quercus sp.* 13914; окр. г. Владивостока, в долине реки Богатая (Лянчихе). 10.09.1953. Coll. Л. Васильева. На ветках *Betula ovalifolia* Rupr. 13913; **Славянский район, Уссурийский заповедник**. 18.06.1958. Coll. Н. Волуева. Чернопихтарник. На валежнике. 13903; окр. г. Владивостока, бот. сад ДВФАН. 25.10.1953. Coll. Л. Васильева. На коре *Tilia sp.* 13900.

30. *Ramalina yasudae* Räsänen

Местонахождение в мире: **Россия, Пермский край**, Средний Урал, на реке Вишере. 08.09.1946. Coll. К. Игошина. 13902; **Приморский край**, заповедник «Кедровая Падь». 05.10.1954. Coll. Л. Васильева. На камнях. 13912; **Сихотэ-Алиньский государственный биосферный природный заповедник**. Северный склон к долине р. Сычеровки, на камнях. 25.11.1958. Coll. Шеметова. 13892; река Богатая (Лянчихе). Coll. В.Н. Ворошилов. 02.08.1952. На скале. 13885; Курильские острова, остров Кунашир.

14.09.1956. Coll. Коваль. На ветках *Hydrangea sp.* 13911.

Заключение. Таким образом, в ходе инвентаризации гербарного материала рода *Ramalina* установлено, что в коллекции MSK-L представлено 30 видов лишайников из 5 континентов и 16 стран. В лишенобиоте Беларуси таксономический ранг содержит 10 видов: *Ramalina baltica*, *R. calicaris*, *R. elegans*, *R. farinacea*, *R. fastigiata*, *R. fraxinea*, *R. pollinaria*, *R. sinensis*, *R. subfarinacea* и *R. thrausta*. Полученные данные уточняют распространение приведенных видов как в пределах Беларуси, так и всего мира.

Работа выполнена при частичной финансовой поддержке БРФФИ (грант № Б12М-035).

ЛИТЕРАТУРА

1. Белый, П.Н. Коллекция лишайникообразующих грибов Центрального ботанического сада НАН Беларуси / П.Н. Белый // Ботаника (исследования): сб. науч. тр. / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси. – 2013. – Вып. 42. – С. 53–62.
2. Яцына, А.П. Гербарий лишайников Белорусского государственного университета / А.П. Яцына, В.Д. Поликсенова // Вестн. Белорус. гос. ун-та. – 2005. – Сер. 2(3). – С. 69–73.
3. Цуриков, А.Г. Лишенологический отдел гербария GSU. I. Род *Cladonia* Hill ex P. Browne / А.Г. Цуриков, О.М. Храменкова, Е.В. Цуканова // Изв. Гомельск. гос. ун-та имени Ф. Скорины. – 2012. – № 5(74). – С. 22–33.
4. Голубков, В.В. Коллекция лишайникообразующих и лишенофильных грибов Гродненского государственного университета / В.В. Голубков // Ботаника (исследования): сб. науч. тр. / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси. – 2008. – Вып. 35. – С. 175–180.
5. Определитель лишайников России. – Вып. 10. – СПб.: Наука, 2000. – 515 с.

REFERENCES

1. Bely P.N. *Botanica (issledovaniya): sb. nauch. tr.* [Botany (Research): Col. of Scient. Papers], In-t eksperiment. bot. NAN Belarusi, 2013, 42, pp. 53–62.
2. Yatsina A.P. *Vestnik belorysskogo gosudarstvennogo universiteta* [Newsletter of Belarusian State University], 2005, 2(3), pp. 69–73.
3. Tsurikov A.H., Khranchankova O.M., Tsukanova E.V. *Izvestiya Gomelskogo gosudarstvennogo universiteta* [Newsletter of Gomel State F. Skorina University], 2012, 5(74), pp. 22–33.
4. Golubkov V.V. *Botanica (issledovaniya): sb. nauch. tr.* [Botany (Research): Col. of Scient. Papers], 2008, 35, pp. 175–180.
5. *Opredelitel lishainikov Rossii* [Directory of Lichens of Russia], SPb., Nauka, 10, 2000, 515 p.

Поступила в редакцию 14.09.2015

Адрес для корреспонденции: e-mail: lihenologs84@mail.ru – Яцына А.П.