

Лихенологический отдел гербария GSU. I. Род *Cladonia* Hill ex P. Browne

А.Г. ЦУРИКОВ, О.М. ХРАМЧЕНКОВА, Е.В. ЦУКАНОВА

Приводится список образцов лишайников рода *Cladonia*, хранящихся в Научном гербарии Белорусского Полесья кафедры ботаники и физиологии растений учреждения образования «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины» (GSU).

Ключевые слова: лишайники, *Cladonia*, гербарий, GSU.

Cladonia genera specimens housed in The Belarusian Polesye Scientific Herbarium of Francisk Skorina Gomel State University (GSU) (the department of botany and plant physiology) are listed in the article.

Keywords: lichens, *Cladonia*, herbarium, GSU.

Введение

Развитие ботанических дисциплин зависит от источников природных ресурсов, неотъемлемой частью которых являются научные ботанические коллекции – хранилища биологического разнообразия и национального достояния любой страны. На территории Беларуси в ВУЗах имеются гербарии и коллекции, основная цель которых не только сохранение генофонда, но и проведение экологического и биологического мониторингов с целью установления масштабов антропогенных воздействий на природную среду. Одним из таких ведущих учреждений с традиционно сохранившимся и развивающимся гербарием является Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины.

Научный гербарий Белорусского Полесья кафедры ботаники и физиологии растений учреждения образования «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины» создан в 1953 году. В 1998 году гербарий кафедры был включен в международную сеть гербариев и получил международный акроним GSU. В 2006 году гербарий кафедры на основании решения коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды включен в государственный реестр ботанических коллекций и в 2007 году признан особо ценной ботанической коллекцией (выдано свидетельство № 1).

Начало лихенологическому отделу гербария было положено в середине 1960-х гг. Во второй половине 2000-х годов была создана международная секция лихенологического отдела. Был налажен обмен гербарными образцами с зарубежными университетами и институтами. К настоящему времени в гербарии хранится более 2000 гербарных конвертов. Для облегчения работы и упрощения поиска необходимой информации создана постоянно обновляемая и пополняемая база данных гербария лишайников, включающая полную характеристику образца. Также начат учет и нумерация гербарных конвертов.

Каталогизация была начата с образцов рода *Cladonia* Hill ex P. Browne как наиболее представленного рода в гербарии.

Методика исследований

Идентификация хранящихся в коллекции образцов лишайников проводилась в лабораториях кафедры ботаники и физиологии растений биологического факультета Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины. Видовая принадлежность некоторых видов лишайников была уточнена на кафедре ботаники факультета биологии и экологии Гродненского государственного университета им. Я. Купалы, за что приносим свою благодарность к.б.н., доценту В.В. Голубкову.

Определение образцов проводили с использованием микроскопов МБС-9 и Nikon Eclipse 80i. При определении лишайников использовали метод цветных реакций со следую-

щими химическими реактивами: 10% водный раствор KOH (K), насыщенный водный раствор CaCl_2O_2 (C), 10% спиртовой раствор парафенилендиамина $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NH}_2)_2$ (P). Поскольку изучение образцов методом тонкослойной хроматографии (TLC) не проводили, разграничение видов лишайников приводятся согласно концепциям, изложенным в [1] с учетом современной номенклатуры [2].

Результаты и их обсуждение

В результате инвентаризации лишайников рода *Cladonia* гербария GSU был зафиксирован 31 вид, 2 подвида и 1 разновидность лишайников.

- 1 *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. *ssp. arbuscula*; *ssp. mitis* (Sandst.) Ruoss
- 2 *C. botrytes* (Hag.) Willd.
- 3 *C. cariosa* (Ach.) Spreng.
- 4 *C. carneola* (Fr.) Fr.
- 5 *C. cenotea* (Ach.) Schaer.
- 6 *C. cervicornis* (Ach.) Flot. *ssp. verticillata* (Hoffm.) Ahti
- 7 *C. chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng.
- 8 *C. coccifera* (L.) Willd.
- 9 *C. coniocraea* (Flörke) Spreng.
- 10 *C. cornuta* (L.) Hoffm.
- 11 *C. crispata* (Ach.) Flot.
- 12 *C. cyanipes* (Sommerf.) Nyl.
- 13 *C. deformis* (L.) Hoffm.
- 14 *C. digitata* (L.) Hoffm.
- 15 *C. fimbriata* (L.) Fr.
- 16 *C. furcata* (Huds.) Schrad. *ssp. furcata*; *ssp. subrangiformis* (Scriba ex Sandst.) Pisút
- 17 *C. gracilis* (L.) Willd. *ssp. gracilis*
- 18 *C. grayi* G. Merr. ex. Sandst.
- 19 *C. macilenta* Hoffm.; *var. bacillaris* (Genth) Schaer.
- 20 *C. ochrochlora* Flörke
- 21 *C. phyllophora* Hoffm.
- 22 *C. pyxidata* (L.) Hoffm.
- 23 *C. rangiferina* (L.) Wigg.
- 24 *C. rei* Schaer.
- 25 *C. scabriuscula* (Delise) Nyl.
- 26 *C. squamosa* Hoffm.
- 27 *C. stellaris* (Opiz) Pouzar & Vězda
- 28 *C. subulata* (L.) Wigg.
- 29 *C. sulphurina* (Michx.) Fr.
- 30 *C. turgida* (Ehrh.) Hoffm.
- 31 *C. uncialis* (L.) Wigg.

Первые образцы лишайников рода *Cladonia* были собраны 14 и 15 июля 1970 года и являются одними из первых образцов лишайников GSU. В гербарии хранятся образцы сборов 1970–1975, 1977, 2002–2012 гг.

Белорусские образцы были собраны на территории 2 областей (Гомельской и Брестской) и 7 районов (Буда-Кошелевского, Житковичского, Калинковичского, Каменецкого, Кормянского, Лельчицкого, Петриковского) (рисунок 1).

В гербарии хранятся также образцы, собранные на территории Воронежской, Мурманской, Оренбургской, Самарской областей, Ханты-Мансийского автономного округа Югра, Красноярского края и Республики Карелия Российской Федерации (рисунок 2).

Таким образом, в Научном гербарии Белорусского Полесья, кроме Белорусских образцов, представлены виды лишайников рода *Cladonia*, произрастающие в степных и лесо-

степных регионах (Самарская, Оренбургская области России), тайге (Сибирь, Республика Карелия), тундре (Мурманская область).

Образцы лишайников рода *Cladonia* собраны 24 коллекторами. В качестве коллекторов выступали А.Г. Цуриков (113 гербарных образцов), О.П. Шахрай (78), Н.В. Тимошенкова (20), Л.Н. Парукова (13), В.П. Прокопенко (12); Г.И. Швец (8), Е.С. Корчиков и Т.А. Карловская (по 7 гербарных образцов), Ю.М. Бачура и А.М. Радионова (по 5 образцов), В.А. Собченко, Я.Н. Гончарова и И.А. Ковалева (по 4 гербарных образца), Г.И. Абрамова и Т. Клец (по 3 образца), В.Н. Лебедько и А.В. Тейкин (по 2 образца), Бурлакова, В.А. Глазунов, Дашук, Малахова, В.Л. Миронов, Павлищева и Т. Черленок (по 1 гербарному образцу).

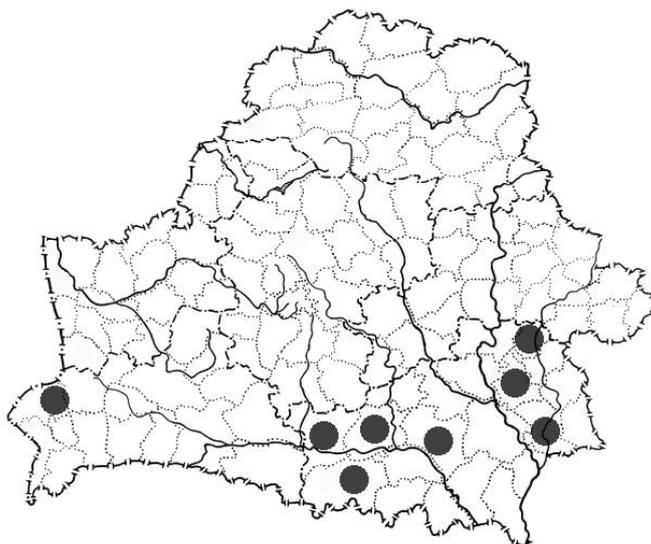


Рисунок 1 – География сбора лишайников рода *Cladonia* гербария GSU на территории Республики Беларусь

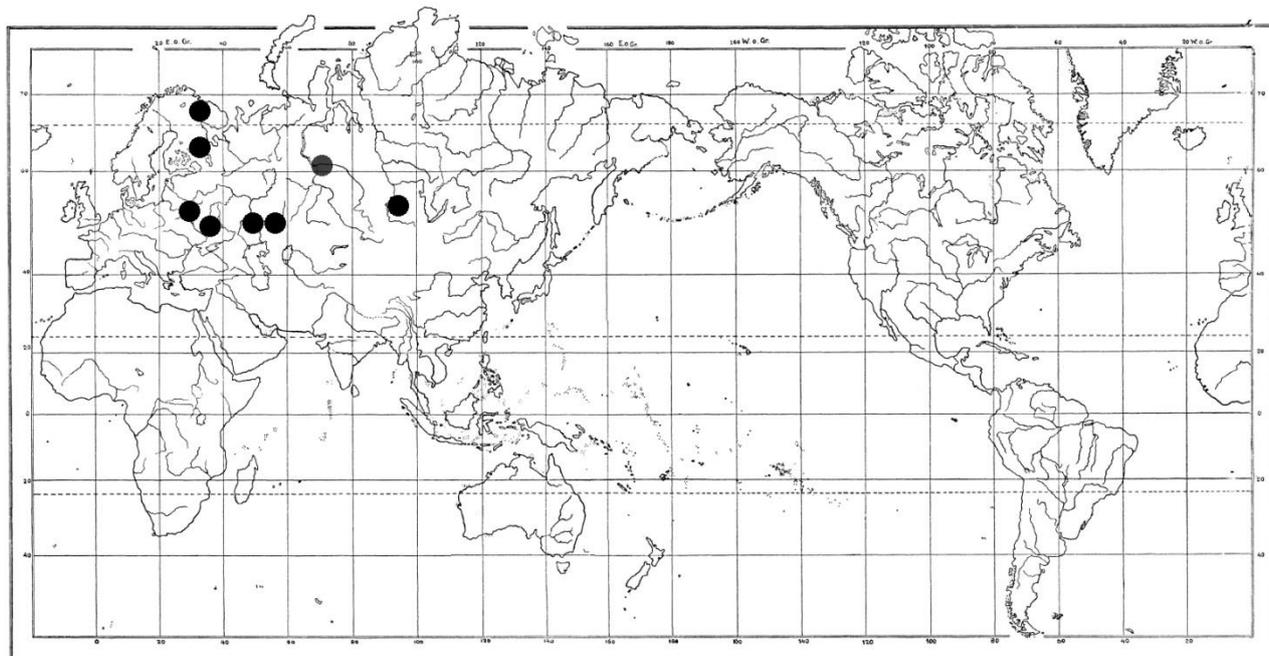


Рисунок 2 – География сбора лишайников рода *Cladonia* гербария ГГУ

Ниже приводим конспект лишайников рода *Cladonia*, хранящихся в GSU. В нем приводятся: латинские названия видов лишайников, наименования лесничеств и номера кварта-

лов, названия мест обитаний и произрастаний лишайников, инициалы, фамилии сборщиков и даты сбора, а также инвентаризационный номер гербарного образца GSU. При составлении конспекта лишайников мы использовали информацию на этикетках. К сожалению, в конспекте имеются неполные данные, которые возникли по вине сборщиков ранее оформляющих этикетки.

1. *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. ssp. *arbuscula* – Припятский заповедник, 60 кв. Млынокского л-ва, на почве, Дашук, 18.07.1971, (00283); Припятский заповедник, 85 кв. Озеранско-Млынокского л-ва, в сосняке лишайниковом, на почве, В.П. Прокопенко, 19.03.1977, (00312); Припятский заповедник, 23 кв. Переровского л-ва, в сосняке мшистом, на почве, Л.Н. Парукова, 10.07.1973, (00284); г. Гомель, окрестности завода «Кристалл», Н.В. Тимошенкова, 21.07.2004, (00311); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, опушка молодых посадок сосны (20 лет), А.Г. Цуриков, 21.03.2003, (00313); ***Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. ssp. *mitis* (Sandst.) Ruoss** – Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, на гнилом пне, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00007), Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, на почве, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00074); Припятский заповедник, Млынокское л-во, в сосняке мшистом, Т. Черленок, 13.07.1973, (00295); Припятский заповедник, 60 кв. Млынокского л-ва, сосняк мшистый, на почве, О.П. Шахрай, 19.07.1971, (00288); Припятский заповедник, 96 кв. Озерано-Млынокского л-ва, сосняк брусничный, на почве, В.П. Прокопенко, 10.03.1977, (00296); Припятский заповедник, 107 кв. Озерано-Млынокского л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, В.П. Прокопенко, 15.03.1977, (00287); Припятский заповедник, 50 кв. Озеранского л-ва, сосновый лес, на почве, О.П. Шахрай, 27.06.1971, (00293); Припятский заповедник, 64 кв. Рычевского л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, О.П. Шахрай, 17.07.1972, (00289); Припятский заповедник, 106 кв., сосняк лишайниковый, на почве, В.П. Прокопенко, 09.05.1977, (00285); Гомельская область, Гомельский р-н, Черниговское шоссе, поворот на Студеную Гуту, булавоносцевая пустошь, на почве, А.Г. Цуриков, 10.09.2002, (00286); Припятский заповедник, 60 кв. Млынокского л-ва, сосняк мшистый, Абрамова, 19.07.1971, (00290); Припятский заповедник, Млынокское л-во, поляна в сосновом лесу чабрец + ястребинка, 01.06.1974, (00291); Гомельская обл., Гомельский р-н, Ст. Ченки, сосновый лес, Малахова, 15.07.1970, (00292); Припятский заповедник, Млынокское л-во, на почве, (00294); Припятский заповедник, 106 кв. Млынокского л-ва, сосняк мшистый, на почве, (00297); Припятский заповедник, Млынокское л-во, на почве сосна + чабрец + ястребинка, 01.06.1974, (00298).

2. *Cladonia botrytes* (Nag.) Willd. – Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, на почве, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00006); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, на почве, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00007); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, гнилой пень, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00003); Припятский заповедник, 20 кв. Млынокского л-ва, в сосняке лишайниковом, на гнилом пне, О.П. Шахрай, 18.06.1971, (00004); Буда-Кошелевский р-н, д. Рудня-Ольховка, на гнилом бревне, В.А. Собченко, 14.02.2006, (00005); Млынокское л-во, сосняк вересковый, гнилой пень, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00001); Россия, Красноярский край, с. Красный завод, Боготольского р-на, сосняк мшистый, на гнилом пне, Н.В. Тимошенкова, 17.08.2003, (00002); Россия, Карелия, заповедник «Живач», сосняк, на поваленной сосне, А.Г. Цуриков, 25.09.2008, (00320).

3. *Cladonia cariosa* (Ach.) Spreng. – Россия, Самарская обл., Красносамарское л-во, окр. оз. Моховое, в сосняке на почве, Е.С. Корчиков, 02.07.2004, (00009).

4. *Cladonia carneola* (Fr.) Fr. – Буда-Кошелевский р-н, окр. д. Кленовица, березняк оляковый, на пне, А.Г. Цуриков, 02.07.2005, (00008).

5. *Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer. – Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк черничный, на почве, А.М. Радионова, 26.07.1975, (00011); Припятский заповедник, 61 кв. Млынокского л-ва, сосняк черничный, на гнилой древесине, О.П. Шахрай, 20.06.1975, (00018); Припятский заповедник, Озеранское л-во, на почве, О.П. Шахрай, 20.06.1975, (00023); Припятский заповедник, 50 кв. Озеранского л-ва, в сосняке черничном, на почве,

О.П. Шахрай, (00017); Припятский заповедник, 50 кв. Озеранского л-ва, в сосняке мшистом, на гнилом пне, О.П. Шахрай, 16.06.1975, (00019); Припятский заповедник, 59 кв. Озеранского л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, Г.И. Швец, 18.07.1974, (00016); Припятский заповедник, 46 кв. Переровского л-ва, сосняк черничный, на почве, Л.Н. Парукова, 06.03.1973, (00022); Припятский заповедник, 64 кв. Рычевского л-ва, сосняк черничный, на гнилом пне, Л.Н. Парукова, 18.07.1972, (00021); Припятский заповедник, 23 кв. Снядинского л-ва, березняк осоковый, О.П. Шахрай, (00024); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00010); окрестности д. Чёнки, А.Г. Цуриков, 29.04.2005, (00012); Кормянский р-н, д. Кляпино, сосняк мшистый возле дороги, В.Н. Лебедько, 12.08.2005, (00013); г. Гомель, р-н Волотова, окрестности березовой роши, Я.Н. Гончарова, И.А. Ковалева, 27.03.2003, (00015); Припятский заповедник, Озеранское л-во, на почве, О.П. Шахрай, (00020); Гомельская обл., Кормянский р-н, окр. д. Струмень, на пне, А.Г. Цуриков, 26.05.2010, (00025); Россия, Самарская обл., Красносамарское л-во, окр. оз. Моховое, в сосняке на гниющей древесине, Е.С. Корчиков, 02.07.2004, (00014).

6. *Cladonia cervicornis* (Ach.) Flot. ssp. *verticillata* (Hoffm.) Ahti – Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, на почве, 10.06.1975, (00281); Припятский заповедник, 61 кв. Млынокского л-ва, на почве, Клец, 19.07.1971, (00280); Припятский заповедник, Озеранское л-во, на почве, О.П. Шахрай, 20.06.1975, (00282); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00278); Припятский заповедник, Млынокское лес-во, сосняк лишайниковый, О.П. Шахрай, (00275); Припятский заповедник, 85 кв. Оз-Мл. лес-ва, сосняк черничный, на влажной почве, В.П. Прокопенко, 14.03.1977, (00276); Припятский заповедник, 18 кв. Переровского лес-ва, сосняк лишайниковый, на почве, О.П. Шахрай, 20.07.1974, (00274); Припятский заповедник, Млынокское лес-во, посадки сосны, на почве, 01.06.1974, (00273); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00272); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00277); Припятский заповедник, Озеранское л-во, сосняк черничный, на почве, В.П. Прокопенко, 13.03.1977, (00279); Днепро-Березинское охото-хозяйство, д. Кленовица, Буда-Кошелевского р-на, опушка смешанного леса 5С 5Б, А.Г. Цуриков, 03.07.2005, (00271).

7. *Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. – Припятский заповедник, Млынокское лес-во, сосняк вересковый, на почве, А.М. Радионова, 21.07.1975, (00027); Припятский заповедник, 15 кв. Озеранского л-ва, дубрава папоротниковая, на дубе, О.П. Шахрай, (00036); Припятский заповедник, 64 кв. Рычевского л-ва, сосняк лишайниковый, на пне, Л.Н. Парукова, 09.07.1971, (00033); Припятский заповедник, 23 кв. Снядинского л-ва, в дубраве разнотравной, на дубе, О.П. Шахрай, 18.06.1974, (00034); Гомельская обл., УНБ «Чёнки», А.Г. Цуриков, 20.06.2004, (00026); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00029); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, сосняк, болото, А.Г. Цуриков, 18.09.2005, (00038); Гомельский р-н, Черниговское шоссе, поворот на Студеную Гуту, булавоносцевая пустошь, А.Г. Цуриков, 10.09.2002, (00031); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00032); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00035); Житковичский р-н, окр. д. Белев, сосняк, на коре трухлявого пня, А.В. Тейкин, 01.02.2006, (00028); кв. 106, 17.05.?, (00037); г. Гомель, ул. Буденного напротив дома 59, на березе, А.Г. Цуриков, 23.03.2007, (00039); Россия, Самарская обл., Красносамарское л-во, окр. оз. Моховое, на почве в сосняке, Е.С. Корчиков, 02.07.2004, (00030).

8. *Cladonia coccifera* (L.) Willd. – Припятский заповедник, 105 кв. Млынокского л-ва, в сосняке лишайниковом, на гнилой древесине, О.П. Шахрай, 10.06.1973, (00040).

9. *Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng. – Припятский заповедник, Озеранское лес-во, на гнилом пне, О.П. Шахрай, 16.06.1973, (00044); Припятский заповедник, 50 кв. Озеранско-

го лес-ва, сосняк мшистый, гнилой пень, О.П. Шахрай, 04.07.1974, (00046); Припятский заповедник, 50 кв. Озеранского л-ва, в сосняке лишайниковом, на почве, О.П. Шахрай, 20.06.1971, (00048); Припятский заповедник, 106 кв. Озерано-Млынокского л-ва, сосняк брусничный, на березе, В.П. Прокопенко, 16.03.1977, (00049); Припятский заповедник, 106 кв. Озерано-Млынокского л-ва, сосняк вересковый, на сосне, В.П. Прокопенко, 23.03.1977, (00042); Припятский заповедник, 23 кв. Снядинского л-ва, березняк злаковый, на березе, (00043); Припятский заповедник, 34 кв. Переровского лес-ва, березняк орляковый, на пне, Л.Н. Парукова, 16.11.1973, (00047); г. Гомель, Н-Белицкий сосновый лес, у основания пня, О.П. Шахрай, 12.09.1970, (00045); г. Гомель, сквер возле корпуса №1 «ГГУ им. Ф. Скорины», на березе, А.Г. Цуриков, 13.08.2007, (00050).

10. *Cladonia cornuta* (L.) Hoffm. – Припятский заповедник, Млынокское лес-во, сосняк вересковый, гнилой пень, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00052); Припятский заповедник, 52 кв. Млынокского л-ва, сосняк лишайниковый, у подножия сосны, О.П. Шахрай, 04.07.1974, (00060); Припятский заповедник, 72 кв. Млынокского лес-ва, сосняк лишайниковый, на почве, О.П. Шахрай, (00054); Припятский заповедник, 23 кв. Переровского л-ва, сосняк мшистый, на почве, Л.Н. Парукова, 26.07.1973, (00061); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, опушка молодых посадок сосны (20 лет), А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00055); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, опушка молодых посадок сосны (20 лет), А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00056); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, опушка молодых посадок сосны (20 лет), А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00057); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, опушка молодых посадок сосны (20 лет), А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00058); Припятский заповедник, Млынокское лес-во, на почве, О.П. Шахрай, (00053); Припятский заповедник, Млынокское лес-во, сосняк лишайниковый, на почве, О.П. Шахрай, (00051); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00059).

11. *Cladonia crispata* (Ach.) Flot. – Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, на почве, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00074); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, О.П. Шахрай, 03.07.1974, (00069); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, гнилой пень, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00003); Припятский заповедник, 59 кв. Млынокского л-ва, на почве, Г.И. Швец, 16.06.1974, (00071); Припятский заповедник, Озеранское л-во, на почве, О.П. Шахрай, 20.06.1975, (00072); Припятский заповедник, Озеранское л-во, в сосняке лишайниковом, на почве, О.П. Шахрай, 06.07.1975, (00073); Припятский заповедник, 50 кв. Озеранского л-ва, в сосновом лесу, на почве; О.П. Шахрай, 12.06.1971, (00070); Припятский заповедник, 18 кв. Переровского лес-ва, сосняк лишайниковый, на почве, О.П. Шахрай, 17.07.1973, (00062); Припятский заповедник, Млынокское лес-во, сосняк лишайниковый, (00063); Припятский заповедник, Млынокское л-во, на почве, (00064); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00065); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00066); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, сосняк мшистый, основание пня, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00067); Припятский заповедник, Млынокское л-во, на почве, О.П. Шахрай, 24.07.1974, (00068).

12. *Cladonia cyanipes* (Sommerf.) Nyl. – Россия, Ханты-Мансийский АО, Белоярский р-н, природный парк «Нумто», 1,5 км. западнее пос. Нумто, сосново-кустарничково-лишайниково-сфагновое болото, В.А. Глазунов, 24.08.2007, (00041).

13. *Cladonia deformis* (L.) Hoffm. – Припятский заповедник, Озеранское л-во, на почве, О.П. Шахрай, 20.06.1975, (00078); Припятский заповедник, Озеранское л-во, на почве, О.П. Шахрай, (00079); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00075); Буда-Кошелевский р-н, д. Рудня-Ольховка, просека соснового леса, А.Г. Цуриков,

07.07.2005, (00076); Буда-Кошелевский р-н, д. Рудня-Ольховка, просека соснового леса, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00077).

14. *Cladonia digitata* (L.) Hoffm. – Припятский заповедник, Млынокское л-во, на гнилой древесине, О.П. Шахрай, 20.06.1974, (00084); Припятский заповедник, Переровское л-во, у подножия сосны (сосна + ель + майник), 04.06.1974, (00086); Припятский заповедник, Переровское л-во, у подножия сосны (сосна + майник – ветреница – кислица), 30.05.1974, (00087); Припятский заповедник, 54 кв. Рычевского л-ва, в сосняке вересковом, на пне, О.П. Шахрай, 15.07.1973, (00083); Припятский заповедник, 23 кв. Снядинского л-ва, березняк осоковый, (00085); Беловежская Пуща, центральный (главный) вход, А.Г. Цуриков, 23.07.2005, (00080); Беловежская Пуща, центральный (главный) вход, А.Г. Цуриков, 23.07.2005, (00081); Буда-Кошелевский р-н, окр. д. Рудня-Ольховка, сосняк, болото, А.Г. Цуриков, 18.09.2005, (00082).

15. *Cladonia fimbriata* (L.) Fr. – Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, на почве, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00100); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, гнилой пень, 10.06.1975, (00003); Припятский заповедник, 50 кв. Озеранского л-ва, в сосново-черничниковом лесу на почве, О.П. Шахрай, 23.06.1971, (00091); Припятский заповедник, Переровское л-во, на гнилом пне (ель-граб + майник-земляника), 30.05.1974, (00090); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, на гнилом пне, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00092); Гомельский р-н, окр. д. Скиток, сосновый лес, А.Г. Цуриков, 24.08.2005, (00095); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00088); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Кленовица, суходольный луг, А.Г. Цуриков, 02.07.2005, (00094); Гомельский р-н, окрестности УНБ «Ченки», Ю.М. Бачура, 28.04.2005, (00089); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Кленовица, опушка смешанного леса, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00096); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00093); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00097); г. Гомель, окрестности остановки «Солнечная», А.Г. Цуриков, 26.04.2005, (00098); г. Гомель, район остановки «Медгородок», на почве, А.Г. Цуриков, 17.04.2007, (00101); Россия, Самарская обл., Большеглушицкий р-н, 3 км. на с.-в. от с/х Южный, склон холма, типчаковая степь, почва, Е.С. Корчиков, 26.06.2004, (00099); Буда-Кошелевский р-н, окр. д. Рудня-Ольховка, на валежнике, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00226); Житковичский р-н, окр. д. Белев, сосняк, на трухлявом пне, А.В. Тейкин, 01.02.2006, (00181).

16. *Cladonia furcata* (Huds.) Schrader – Припятский заповедник, 60 кв. Озеранского лес-ва, в сосновом лесу, на почве, О.П. Шахрай, 21.07.1971, (00104); Припятский заповедник, 18 кв. Переровского лес-ва, в сосняке лишайниковом, на почве, О.П. Шахрай, 15.07.1973, (00105); Припятский заповедник, 23 кв. Переровского л-ва, в сосняке орляковом, на почве, Л.Н. Парукова, 26.07.1973, (00102); Припятский заповедник, 35 кв. Переровского л-ва, в ольсе снытевом, Л.Н. Парукова, (00122); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00110); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00112); Припятский заповедник, Переровское лес-во, сосняк лишайниковый, на почве, 20.07.1973, (00103); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, просека в молодых посадках сосны, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00108); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, просека в молодых посадках сосны, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00109); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, просека в молодых посадках сосны, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00111); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, просека в молодых посадках сосны, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00113); поворот на Студеную Гуту, булавоносцевая пустошь, А.Г. Цуриков, 10.09.2002, (00114); поворот на Студеную Гуту, булавоносцевая пустошь, А.Г. Цуриков, 10.09.2002, (00115); поворот на Студеную Гуту, булавоносцевая пустошь, А.Г. Цуриков,

10.09.2002, (00116); поворот на Студеную Гуту, булавоносцевая пустошь, А.Г. Цуриков, 10.09.2002, (00117); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00106); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, опушка молодых посадок сосны (20 лет), А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00107); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, опушка молодых посадок сосны (20 лет), А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00118); Буда-Кошелевский р-н, д. Рудня-Ольховка, просека соснового леса, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00119); Буда-Кошелевский р-н, д. Рудня-Ольховка, просека соснового леса, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00120); Припятский заповедник, Млынокское л-во, на почве сосна + чабрец + ястребинка, 01.06.1974, (00121); Припятский заповедник, 18 кв. Переровского лес-ва, в сосняке лишайниковом, на почве, О.П. Шахрай, 17.07.1973, (00123).

17. *Cladonia gracilis* (L.) Willd. *ssp gracilis* – Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, на почве, О.П. Шахрай, 24.07.1974, (00153); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк ракутниковый, на почве, А.М. Радионова, 14.07.1975, (00139); Припятский заповедник, 20 кв. Млынокского л-ва, в сосняке лишайниковом на почве, О.П. Шахрай, (00163); Припятский заповедник, 106 кв. Оз-Мл. л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, В.П. Прокопенко, 10.03.1977, (00143); Припятский заповедник, Оз-Мл. л-во, сосняк лишайниковый, на почве, В.П. Прокопенко, 09.03.1977, (00161); Припятский заповедник, 107 кв. Озерано-Млынокского л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, В.П. Прокопенко, 15.03.1977, (00287); Припятский заповедник, 59 кв. Озеранского л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, Г.И. Швец, 09.07.1974, (00156); Припятский заповедник, 59 кв. Озеранского л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, О.П. Шахрай, 24.07.1975, (00157); Припятский заповедник, 23 кв. Переровского л-ва, сосняк мшистый, на почве, Л.Н. Парукова, 05.07.1973, (00152); Припятский заповедник, 23 кв. Переровского л-ва, сосняк орляковый, на почве, О.П. Шахрай, 14.07.1973, (00151); Припятский заповедник, 66 кв. Рычевского л-ва, в дубово-разнотравном лесу на почве, 12.07.1973, (00160); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00130); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00137); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00138); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00141); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00135); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00136); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00131); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00140); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00132); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00133); Припятский заповедник, Млынокское лес-во, на почве, О.П. Шахрай, (00142); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, просека в молодых посадках сосны, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00134); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00144); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00145); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, просека сосно-

вого леса, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00146); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, сосняк мшистый, основание пня, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00147); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, сосняк, на почве, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00148); Калининвичский р-н, окрестности г.п. Озаричи, сосняк, на почве, Ю.М. Бачура, 22.08.2005, (00149); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, опушка соснового леса, Т.А. Карловская, 15.06.2005, (00150); Припятский заповедник, Озеранское л-во, в сосняке лишайниковом на почве, О.П. Шахрай, (00154); Припятский заповедник, Млынокское л-во, на почве, О.П. Шахрай, 24.07.1974, (00155); Припятский заповедник, Озеранское л-во, на почве, О.П. Шахрай, (00158); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, 24.07.1974, (00159); Припятский заповедник, 106 кв. Млынокского л-ва, в сосняке лишайниковом, (00162); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, 01.06.1974, (00164); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, 24.07.1974, (00169); Припятский заповедник, 60 кв. Млынокского л-ва, сосновая ассоциация, Г.И. Абрамова, 1977, (00168); Припятский заповедник, 50 кв. Озеранского л-ва, в сосновом лесу, на почве, О.П. Шахрай, 18.06.1971, (00167); Припятский заповедник, 49 кв. Озеранского л-ва, в сосново-ландышевом лесу, у подножия сосны, О.П. Шахрай, 29.05.1971, (00166); Припятский заповедник, 61 кв. Млынокского л-ва, на берегу, Т. Клец, 19.07.1971, (00165).

18. *Cladonia grayi* G. Merr. ex. Sandst. – Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, на валежнике, 01.06.1974, (00126); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, на почве и на гнилом пне, 10.06.1975 (00100); Припятский заповедник, 72 кв. Млынокского л-ва, в сосняке лишайниковом, на песчаной почве, О.П. Шахрай, 16.06.1972, (00129); Припятский заповедник, 98 кв. Озерано-Млынокского л-ва, сосняк брусничный, на валежнике, В.П. Прокопенко, 15.03.1977, (00128); Буда-Кошелевский р-н, окр. д. Рудня-Ольховка, опушка соснового леса, на песчаной почве, Т.А. Карловская, 15.06.2005, (00124); Припятский заповедник, Млынокское л-во, на почве, (00125); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, на почве, 24.07.1974, (00127), Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, на гнилом пне, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00007).

19. *Cladonia macilenta* Hoffm. – Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, на гнилом пне, О.П. Шахрай, 02.07.1975, (00189); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, на гнилом пне, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00007); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, на валежнике, В.П. Прокопенко, 13.03.1977, (00175); Припятский заповедник, Озеранское л-во, на почве, О.П. Шахрай, 20.06.1975, (00185); Припятский заповедник, 28 кв. Озеранского л-ва, в грабово-снытевом лесу на гниющем пне, О.П. Шахрай, 04.06.1971, (00174); Припятский заповедник, 60 кв. Озеранского л-ва, сосняк черничный, на почве, Г.И. Швец, 23.07.1974, (00178); ***Cladonia macilenta* Hoffm. var. *bacillaris* (Genth) Schaer.** – Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, на почве, Г.И. Швец, 20.07.1975, (00177); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, гнилой пень, О.П. Шахрай, 02.07.1975, (00189); Припятский заповедник, 61 кв. Млынокского л-ва, на почве, Клец, 19.07.1971, (00188); Припятский заповедник, 106 кв. Млынокского л-ва, в сосняке лишайниковом, на пне, (00180); Припятский заповедник, Озеранское л-во, в сосняке лишайниковом на почве, О.П. Шахрай, 06.07.1975, (001776); Буда-Кошелевский р-н, д. Рудня-Ольховка, на березе, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00171); г. Гомель, сосняк в р-не завода «Кристалл», посадки 7–10 лет, субстрат – полуперегнившее дерево без коры, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00172); Припятский заповедник, Млынокское л-во, в сосняке лишайниковом, гнилой пень, О.П. Шахрай, (00173); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, сосняк, Т.А. Карловская, 15.06.2005, (00179); Припятский заповедник, 106 кв. Млынокского л-ва, в сосняке лишайниковом, на гнилом пне, А.В. Тейкин, 01.02.2006, (00181); Гомельский р-н, окрестности УНБ «Ченки», трухлявое поваленное дерево, А.Г. Цуриков, 29.04.2005, (00182); Гомельский р-н, окрестности леса УНБ «Ченки», И.А. Ковалева, 20.07.2003, (00183); Буда-Кошелевский р-н, д. Кленовица, опушка смешанного леса, на почве, А.Г. Цуриков, 03.07.2005, (00170); Буда-

Кошелевский р-н, д. Кленовица, опушка смешанного леса, на почве, А.Г. Цуриков, 03.07.2005, (00184); Припятский заповедник, Млынокское л-во, на почве, (00186); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, на почве, 24.07.1974, (00187).

20. *Cladonia ochrochlora* Flörke – Припятский заповедник, Переровское л-во, у подножия сосны, 30.05.1974, (00087); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, опушка молодых посадок сосны (20 лет), А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00191); Буда-Кошелевский р-н, д. Рудня-Ольховка, сосняк, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00190).

21. *Cladonia phyllophora* Hoffm. – Припятский заповедник, Млынокское л-во, на гнилой древесине, Г.И. Швец, (00210); Припятский заповедник, 7 кв. Млынокского лес-ва, сосняк лишайниковый, на почве, О.П. Шахрай, (00194); Припятский заповедник, 74 кв. Млынокского л-ва, в сосняке вересковом, на почве, О.П. Шахрай, 30.06.1971, (00209); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00192); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00195); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00197); Припятский заповедник, Млынокское лес-во, на почве, О.П. Шахрай, (00193); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, просека в молодых посадках сосны, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00196); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00198); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00199); Буда-Кошелевский р-н, д. Рудня-Ольховка, на обработанной древесине, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00200); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00201); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, у карьера, просека бывшей выборки песка, на почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00202); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, сосняк, на песчаной почве, Т.А. Карловская, 15.06.2005, (00203); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, сосняк, на песчаной почве, Т.А. Карловская, 15.06.2005, (00204); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, сосняк, на песчаной почве, Т.А. Карловская, 15.06.2005, (00205); Припятский заповедник, Млынокское л-во, на почве, сосна + ястребика + белоус, 01.06.1974, (00207); Припятский заповедник, Млынокское л-во, на почве, сосна + чабрец + ястребинка, 01.06.1974, (00208); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, Г.И. Швец, (00210); Буда-Кошелевский р-н, окр. д. Рудня-Ольховка, на песчаной почве, Т.А. Карловская, 15.06.2005, (00212); Припятский заповедник, 23 кв. Переровского л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, Л.Н. Парукова, 10.05.1973, (00216); Припятский заповедник, 23 кв. Переровского л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, 07.07.1973, (00215); Припятский заповедник, 7 кв. Млынокского л-ва, в сосняке лишайниковом (марьян + ландыш), на почве, (00214); Припятский заповедник, 46 кв. Переровского л-ва, березняк орляковый, на сосне, Л.Н. Парукова, 18.06.1973, (00213); Россия, Воронежская обл., Лискинский р-н, окр. г. Лиски, берег р. Дон, склоны меловых «гор», каменистая степь, Е.С. Корчиков, 25.09.2005, (00206).

22. *Cladonia pyxidata* (L.) Hoffm. – Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, на почве, 01.06.1974, (00219); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк лишайниковый, на почве, 01.06.1974, (00220).

23. *Cladonia rangiferina* (L.) Wigg. – Припятский заповедник, Млынокское лес-во, сосняк лишайниковый, на почве, О.П. Шахрай, 06.06.1975, (00314); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк орляковый, на почве, А.М. Радионова, 16.07.1975, (00303); Припятский заповедник, 106 кв. Озерано-Млынокского л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, В.П. Прокопенко, 15.03.1977, (00305); Припятский заповедник, 20 кв. Озеранского л-ва, на почве, Бурлакова, 15.07.1973, (00301); Припятский заповедник, 50 кв. Озеранского л-ва, в сосняке, О.П. Шахрай, 23.06.1971, (00302); Припятский заповедник, 60 кв. Озеранского лес-

ва, в сосняке, на почве, О.П. Шахрай, 25.05.1971, (00315); Припятский заповедник, 23 кв. Переровского лес-ва, сосняк вересковый, на почве, О.П. Шахрай, 26.07.1973, (00316); Припятский заповедник, Рычевское л-во, сосняк лишайниковый, на почве, А.М. Радионова, 08.07.1975, (00304); Припятский заповедник, 46 кв. Рычевского л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, Л.Н. Парукова, 20.07.1972, (00306); Припятский заповедник, сосняк лишайниковый, на почве, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00299); Гомельская обл., Гомельский р-н, д. Борец, сосновый бор, на почве, Павлицева, 14.07.1970, (00300); Гомельская обл., Буда-Кошелевский р-н, д. Рудня-Ольховка, просека соснового леса, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00307); Припятский заповедник, 60 кв. Млынокского л-ва, сосновая ассоциация, Г.И. Абрамова, 1977, (00308), Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003 (00317), Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00318), Гомельский р-н, Ченки, сосновый лес, Сосновская, 16.07.1970, (00319).

24. *Cladonia rei* Schaer. – Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00222); г. Гомель, 17-й мкр-н, на песчаной почве, В.А. Собченко, 29.06.2005, (00233); Буда-Кошелевский р-н, д. Кленовица, суходольный луг, песчаная почва, А.Г. Цуриков, 02.07.2005, (00221); Припятский заповедник, 23 кв. Переровского л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, Л.Н. Парукова, 16.06.1973, (00224); Гомельский р-н, окрестности леса УНБ «Ченки», Я.Н. Гончарова, 26.03.2003, (00225); Буда-Кошелевский р-н, окр. д. Рудня-Ольховка, на валежнике, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00226); Буда-Кошелевский р-н, окр. д. Рудня-Ольховка, на песчаной почве, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00227); г. Гомель, район остановки «Медгородок», на почве, А.Г. Цуриков, 17.04.2007, (00228).

25. *Cladonia scabriuscula* (Del.) Nyl. – Россия, Воронежская обл., Лискинский р-н, окр. г. Лиски, берег р. Дон, склоны меловых «гор», каменистая степь, Е.С. Корчиков, 16.05.2005, (00229).

26. *Cladonia squamosa* Hoffm. – Припятский заповедник, на гнилом дереве, (00236); Припятский заповедник, Млынокское лес-во, на почве, О.П. Шахрай, (00231); Припятский заповедник, Озеранское л-во, на почве, О.П. Шахрай, 20.06.1975, (00238); Припятский заповедник, 52 кв. Озеранского л-ва, сосняк лишайниковый, на почве, Г.И. Швец, 17.07.1974, (00235); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00232); Днепро-Березинское охото-хозяйство, д. Кленовица Буда-Кошелевского р-на, опушка смешанного леса, на почве, А.Г. Цуриков, 02.07.2005, (00230); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, просека соснового леса, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00233); Буда-Кошелевский р-н, окрестности д. Рудня-Ольховка, просека соснового леса, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00234); Припятский заповедник, Озеранское л-во, на почве, (00237).

27. *Cladonia stellaris* (Delise) Nyl. – Россия, Республика Карелия, заповедник «Кивач», сосняк, примесь ели, на почве, А.Г. Цуриков, 25.09.2008, (00309); Россия, Республика Карелия, заповедник «Кивач», сосняк, примесь ели, на почве, А.Г. Цуриков, 25.09.2008, (00310).

28. *Cladonia subulata* (L.) Wigg. – Припятский заповедник, Млынокское лес-во, сосняк вересковый, на почве, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00242); Припятский заповедник, Млынокское л-во, сосняк вересковый, гнилой пень, 10.06.1975, (00003); Припятский заповедник, Озеранское л-во, березняк черничный, на почве, Г.И. Швец, 17.06.1975, (00246); Припятский заповедник, 50 кв. Озеранского л-ва, в сосново-черничниковом лесу, на почве, О.П. Шахрай, 23.06.1971, (00249); Припятский заповедник, Млынокское лес-во, на почве, О.П. Шахрай, (00239); Припятский заповедник, Озеранское лес-во, на почве, О.П. Шахрай, (00243); Припятский заповедник, Озеранское лес-во, О.П. Шахрай, (00244); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00240); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00241); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи

д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, опушка молодых посадок сосны (20 лет), А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00245); Гомельский р-н, УНБ «Ченки», окрестности леса, И.А. Ковалева, 26.03.2003, (00248); Буда-Кошелевский р-н, д. Рудня-Ольховка, просека соснового леса, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00247).

29. *Cladonia sulphurina* (Michx.) Fr. – Россия, Республика Карелия, заповедник «Кивач», сосняк, на комле сосны, А.Г. Цуриков, 25.09.2008, (00217); Россия, Республика Карелия, заповедник «Кивач», сосняк, на комле сосны, А.Г. Цуриков, 25.09.2008, (00218).

30. *Cladonia turgida* (Ehrh.) Hoffm. – Припятский заповедник, 74 кв. Млынокского л-ва, в сосняке лишайниковом на почве, О.П. Шахрай, 29.06.1974, (00254); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, просека в молодых посадках сосны, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00251); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, просека в молодых посадках сосны, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00252); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, просека в молодых посадках сосны, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00253); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, у карьера, просека бывшей выборки песка, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00250); Кормянский р-н, окр. д. Кляпино, сосняк лишайниковый, на обочине лесной дороги, В.Н. Лебедев, 25.08.2006, (00254).

31. *Cladonia uncialis* (L.) Wigg. – Припятский заповедник, 50 кв. Озеранского лес-ва, сосняк лишайниковый, на почве, О.П. Шахрай, 20.06.1971, (00262); Припятский заповедник, 60 кв. Озеранского лес-ва, в сосняке марьянниковом, на почве, О.П. Шахрай, 28.06.1972, (00256); Припятский заповедник, Млынокское лес-во, на почве, О.П. Шахрай, 10.06.1975, (00260); Припятский заповедник, 60 кв. Озеранского лес-ва, на почве в ассоциации сосна – Иван-да-Марья, О.П. Шахрай, 28.06.1971, (00259); Припятский заповедник, Млынокское лес-во, сосняк лишайниковый, на почве, О.П. Шахрай, (00261); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, подножие всхолмления на опушке сосновых посадок, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00257); Днепро-Березинское охото-хозяйство, вблизи д. Чеботовичи Буда-Кошелевского р-на, подножие всхолмления на опушке сосновых посадок, А.Г. Цуриков, 21.10.2003, (00258); Калининский район, г. п. Озаричи, смешанный лес, Ю.М. Бачура, 16.08.2004, (00263); Калининский район, г. п. Озаричи, смешанный лес, Ю.М. Бачура, 16.08.2004, (00264); Калининский район, г. п. Озаричи, смешанный лес, Ю.М. Бачура, 16.08.2004, (00265); Буда-Кошелевский р-н, д. Рудня-Ольховка, просека соснового леса, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00266); Буда-Кошелевский р-н, д. Рудня-Ольховка, просека соснового леса, А.Г. Цуриков, 07.07.2005, (00268); Припятский заповедник, Млынокское л-во, на почве, (00269); Россия, Оренбургская обл., Бузулукский р-н, Бузулукский бор, 4 км на ю.-в. от с. Карачево, склон холма, на почве в сосняке, Е.С. Корчиков, 15.08.2006, (00267); Россия, Мурманская обл., Хибины, подножье горы Кукисвумчорр, В.Л. Миронов, 16.07.2009, (00270).

Литература

1. Определитель лишайников СССР: Кладониевые – Акароспоровые. – Л. : Наука, 1978. – Вып. 5. – 304 с.
2. Esslinger, T.L. A cumulative checklist for the lichen-forming, lichenicolous and allied fungi of the continental United States and Canada [Electronic resource] / T.L. Esslinger. – Fargo, North Dakota : North Dakota State University, 2011. – Mode of access : <http://www.ndsu.edu/pubweb/~esslinge/chcklst/chcklst7.htm>. – Date of access : 08.10.2011.