

ПРАВИТЕЛЬСТВО МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

КРАСНАЯ КНИГА Мурманской области



Издание 2-е, переработанное и дополненное

Кемерово,
Издательство «Азия-принт»
2014

ББК 28.088 +28(2Рос-4Мур)

УДК 574.4

К 78

Красная книга Мурманской области. Изд. 2-е, перераб. и доп. / Отв. ред. Н. А. Константинова, А. С. Корякин, О. А. Макарова, В. В. Бианки. — Кемерово: «Азия-принт», 2014. 1-584 с. ISBN 978-5-85905-446-6

РЕДКОЛЛЕГИЯ:

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:

Ф. Я. ШВЕЙЦЕР

и.о. министра природных ресурсов и экологии Мурманской области

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ:

Ю. Ю. ГАЙНУЛОВА

*главный специалист отдела государственной экологической экспертизы
Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области*

ОТВЕТСТВЕННЫЕ РЕДАКТОРЫ:

Н. А. КОНСТАНТИНОВА

доктор биологических наук, профессор, заместитель председателя

А. С. КОРЯКИН

кандидат биологических наук

О. А. МАКАРОВА

кандидат биологических наук, Заслуженный эколог РФ, заместитель председателя

В. В. БИАНИ

доктор биологических наук, Заслуженный эколог РФ, заместитель председателя

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ:

О. Л. КУЗНЕЦОВ, *д.б.н.* («Сосудистые растения»)

О. А. БЕЛКИНА, *к.б.н.* («Листостебельные мхи»)

А. Э. ХУМАЛА, *к.б.н.* («Моллюски, насекомые, паукообразные»)

Л. Г. ИСАЕВА, *к.с.-х.н.* («Грибы»)

Д. А. ДАВЫДОВ, *к.б.н.* («Водоросли»)

Г. П. УРБАНАВИЧЮС, *к.г.н.* («Лишайники»)

Ю. В. КРАСНОВ, *д.б.н.* («Птицы»)

Н. А. КАШУЛИН, *д.б.н.* («Рыбы»)

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕДАКТОРЫ:

Н. В. ПОЛИКАРПОВА, *к.г.н.*

Е. А. БОРОВИЧЕВ, *к.б.н.*

АВТОРЫ:

АСМИНГ С. В.
БЕРЛИНА Н. Г.
БЕЛКИНА О. А.
БИАНИ В. В.
БОБРОВ А. А.
БОЙКО Н. С.
БОРОВИЧЕВ Е. А.
ВОРОБЬЕВА Е. Г.
ГИЛЯЗОВ А. С.
ДЕМАХИНА Т. В.
ДЕНИСОВ Д. Б.
ДРУГОВА Т. П.
ДУДОРЕВА Т. А.
ЕРОХИНА И. А.

ЕФИМОВ П. Г.
ЗЕНКОВА И. В.
ЗЫРЯНОВ С. В.
ИСАЕВА Л. Г.
КАВЦЕВИЧ Н. Н.
КАТАЕВ Г. Д.
КИРИЛЛОВА Н. Р.
КОЖИН М. Н.
КОНОРЕВА Л. А.
КОНСТАНТИНОВА Н. А.
КОРОЛЁВА Н. Е.
КОРЯКИН А. С.
КОСТИНА В. А.
КОХАНОВ В. Д.

КРАВЧЕНКО А. В.
ЛИХАЧЁВ А. Ю.
МАКАРОВА О. А.
МАКСИМОВ А. И.
МАЛАВЕНДА С. В.
МАМОНТОВ Ю. С.
МЕЛЕХИН А. В.
МЕЛЬНИКОВ М. В.
МУХИНА Н. В.
ОСИПОВ Д. В.
ПАНАРИНА Н. Г.
ПАНЁВА Т. Д.
ПЕТРОВА О. В.
ПОЛЕВОЙ А. В.

РЫЖИК И. В.
СВЕТОЧЕВ В. Н.
СВЕТОЧЕВА О. Н.
СЕННИКОВ А. Н.
ТАТАРИНКОВА И. П.
ТЕРЕНТЬЕВ П. М.
УРБАНАВИЧЕНЕ И. Н.
УРБАНАВИЧЮС Г. П.
ФАДЕЕВА М. А.
ХИМИЧ Ю. Р.
ХУМАЛА А. Э.
ШИРЯЕВ А. Г.
ШКЛЯРЕВИЧ Ф. Н.
ШУТОВА Е. В.

ХУДОЖНИКИ:

А. М. МАКАРОВ, *д.б.н.*

Д. В. ОСИПОВ

ФОТОГРАФЫ:

Фамилии авторов фотографий приводятся в составе очерков

СХЕМЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИДОВ:

А. Н. САВЧЕНКО, Н. В. ПОЛИКАРПОВА

РЕЦЕНЗЕНТ:

В. Е. ПРИСЯЖНИК, *к.б.н.*, зав. лабораторией Красной книги ФГБУ «ВНИИприроды»

*Финансирование издания осуществлялось из бюджета Мурманской области в рамках государственной программы Мурманской области
«Охрана окружающей среды и воспроизводство ресурсов Мурманской области на 2011-2016 годы»,
утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 30.09.2013 № 570-ПП*

© Министерство природных ресурсов и экологии Мурманской области, 2014
© Авторы очерков, 2014
© Авторы фотографий, 2014
© Савченко А.Н., Поликарпова Н.В., схемы, 2014
© Макаров А.М., Осипов Д.В., рисунки, 2014
© Издательство «Азия-принт», оформление, 2014

GOVERNMENT OF THE MURMANSK REGION

MINISTRY OF NATURE RESOURCES AND ENVIRONMENT OF THE MURMANSK REGION

RED DATA BOOK of the Murmansk Region

Second edition

Kemerovo,
Asia-print Publishing,
2014

ББК 28.088 +28(2Poc-4Myp)

УДК 574.4

К 78

Red data Book of the Murmansk region. Edition 2.0 / Editors N. A. Konstantinova, A. S. Koryakin, O. A. Makarova, V. V. Bianki. — Kemerovo: Azia-print Publishing, 2014. 1-584 c. ISBN 978-5-85905-446-6

EDITORIAL BOARD:

CHAIRMAN:

F. Ya. SHVEYTSE *acting Minister of Nature Resources and Environment of the Murmansk region*

DEPUTY CHAIRMAN:

Yu. Yu. GAYNULOVA *senior Advisor of State ecological expertise department,
Ministry of Nature Resources and Environment of the Murmansk region*

EDITORS-IN-CHIEF:

N. A. KONSTANTINOVA *Dr. Sci. Biol., professor, deputy chairman*

A. S. KORYAKIN

PhD

O. A. MAKAROVA

PhD, Honored Ecologist of Russian Federation, deputy chairman

V. V. BIANKI

Dr. Sci. Biol., Honored Ecologist of Russian Federation, deputy chairman

EDITORS:

O. L. KUZNETSOV, *Dr. Sci. Biol.* («Vascular plants»)

A. E. KHUMALA, *PhD* («Invertebrates»)

Yu. V. KRASNOV, *Dr. Sci. Biol.* («Aves»)

D. A. DAVYDOV, *PhD* («Algae»)

O. A. BELKINA, *PhD* («Bryophytes»)

L. G. ISAEVA, *PhD* («Fungi»)

G. P. URBANAVICHUS, *PhD* («Lichens»)

N. A. KASHULIN, *Dr. Sci. Biol.* («Pisces»)

TECHNICAL EDITORS:

N. V. POLIKARPOVA, *PhD, Deputy director on scientific research of the State Nature Reserve Pasvik*

E. A. BOROVICHEV, *PhD, Scientist of flora and vegetation laboratory KPABG KSC RAS*

AUTHORS:

ASMING S. V.
BELKINA O. A.
BERLINA N. G.
BIANKI V. V.
BOBROV A. A.
BOROVICHEV E. A.
BOYKO N. S.
DEMAKHINA T. V.
DENISOV D. B.
DRUGOVA T. P.
DUDOREVA T. A.
EFIMOV P. G.
FADEEVA M. A.
GILYASOV A. S.

HUMALA A. E.
ISAEVA L. G.
KATAEV G. D.
KAVTSEVICH N. N.
KHIMICH YU. R.
KIRILLOVA N. R.
KOKHANOV V. D.
KONOREVA L. A.
KONSTANTINOVA N. A.
KOROLEVA N. E.
KORYAKIN A. S.
KOSTINA V. A.
KOZHIN M. N.
KRAVCHENKO A. V.

LIKHACHEV A. YU.
MAKAROVA O. A.
MALAVENDA S. V.
MAMONTOV YU. S.
MAXIMOV A. I.
MELEKHIN A. V.
MELNIKOV M. V.
MUKHINA N. V.
OSIPOV D. V.
PANARINA N. G.
PANEVA T. D.
PETROVA O. V.
POLEVOI A. V.
RYZHIK I. V.

SENNIKOV A. N.
SHIRYAEV A. G.
SHKLYAREVICH F. N.
SHUTOVA E. V.
SVETOCHEV V. N.
SVETOCHEVA O. N.
TATARINKOVA I. P.
TERENTYEV P. M.
URBANAVICHENE I. N.
URBANAVICHUS G. P.
VOROBYEVA E. G.
YEROKHINA I. A.
ZENKOVA I. V.
ZYRYANOV S. A.

DRAWINGS:

A. M. MAKAROV, *Dr. Sci. Biol.*,

D. V. OSIPOV

PHOTOS:

Authors named in essays

SCHEMES:

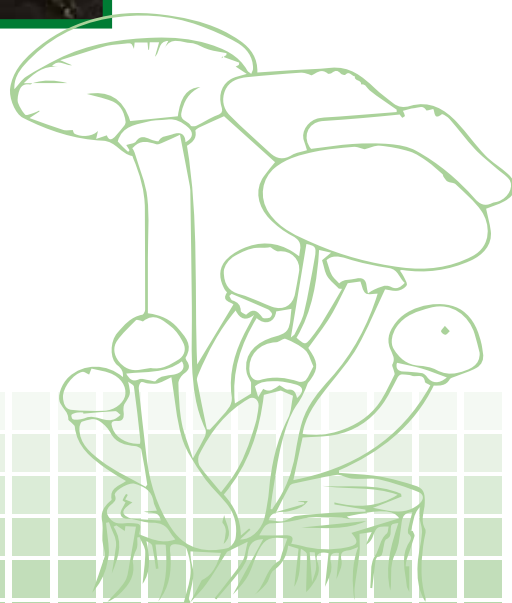
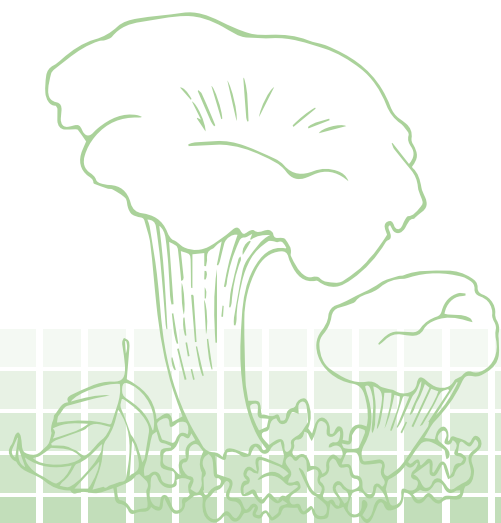
A. N. SAVCHENKO, N. V. POLIKARPOVA

REVIEWER:

V. E. PRISYAZHNYUK, *PhD, Head of the Red Data Book laboratory of the Russian Scientific and Research Institute of Nature Protection (VNIIPriroda)*

*Funding for the publication was carried out by the budget in framework of the state program of the Murmansk region
«Environmental protection and reproduction of the resources of the Murmansk region in 2011-2016»
approved by the Government of the Murmansk region on 30.09.2013 № 570-III*

© Ministry of Nature Resources and Environment of the Murmansk region, 2014
© Authors of essays, 2014
© Authors of photos, 2014
© Savchenko A. N., Polikarpova N. V., schemes, 2014
© Makarov A. M., Osipov D. V. drawings, 2014
© Azia-print Publishing, design, 2014



ГРИБЫ

Перечень видов грибов, занесённых в Красную книгу Мурманской области

Категории статуса объектов растительного и животного мира, занесённых в Красную книгу Мурманской области:

- 0 (RE – Regionally Extinct) – вероятно исчезнувшие в регионе;
 1a (CR – Critically Endangered) – находящиеся в критическом состоянии, под непосредственной угрозой исчезновения;
 1b (EN – Endangered) – находящиеся в опасном состоянии, под угрозой исчезновения;
 2 (VU – Vulnerable) – уязвимые, в том числе сокращающиеся в численности;
 3 (NT – Near Threatened) – редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому;
 4 (DD – Data Deficient) – объекты животного и растительного мира, имеющие неопределённый статус, по которым нет достаточных данных;
 5 – имеющие особый статус.

КК Карелии – Красная книга Республики Карелия (2007);
 КК Норвегии – The Norwegian Red List for Species (2010);
 КК Финляндии – The Red List of Finnish Species (2010);
 ККРФ – Красная книга Российской Федерации: растения и грибы (2008).

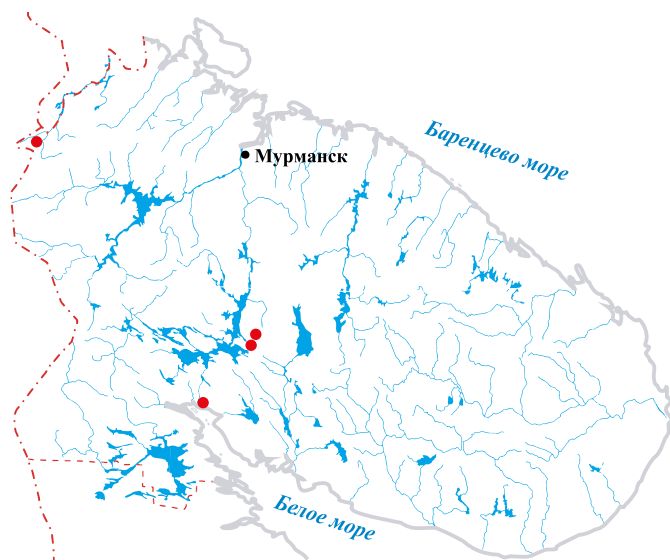
№	Наименование вида	Категория статуса		Категория КСМСОП	Международные конвенции и книги	Красные книги сопредельных государств и субъектов РФ
		ККМО	ККРФ			
Отдел АСКОМИКОТА – ASCOMYCOTA						
Класс ПЕЦИОМИЦЕТЫ – PEZIZOMYCETES						
Порядок Пецицевые – Pezizales						
Семейство Саркосцифовые – Sarcoscyphaceae						
1.	Микростома вытянутая – <i>Microstoma protractum</i> (Fr.) Kanouse	3	—	—	—	—
Семейство Саркосомовые – Sarcosomataceae						
2.	Саркосома шаровидная – <i>Sarcosoma globosum</i> (Schmidel) Casp.	2	2a	—	—	КК Норвегии – CR КК Финляндии – NT
Отдел БАЗИДИОМИКОТА – BASIDIOMYCOTA						
Класс АГАРИКОМИЦЕТЫ – AGARICOMYCETES						
Порядок Агариковые – Agaricales						
Семейство Паутинниковые – Cortinariaceae						
3.	Паутинник фиолетовый – <i>Cortinarius violaceus</i> (L.) Gray	3	—	—	—	КК Карелии – 3 (NT)
Семейство Гиднангиевые – Hydnangiaceae						
4.	Лаковица фиолетовая (лиловая) – <i>Laccaria amethystina</i> Cooke.	3	—	—	—	КК Карелии – 3 (NT)
Порядок Аурикулярные – Auriculariales						
Таксономическое положение на уровне семейства не определено						
5.	Эльмерина кариевая – <i>Elmerina caryae</i> (Schwein.) D.A. Reid	3	—	—	—	КК Карелии – 3 (VU) КК Норвегии – EN КК Финляндии –NT
Порядок Лисичковые – Cantharellales						
Семейство Лисичковые – Cantharellaceae						
6.	Лисичка жёлтая – <i>Cantharellus cibarius</i> Fr.	3	—	—	—	—

№	Наименование вида	Категория статуса		Категория КМСОП	Международные конвенции и книги	Красные книги сопредельных государств и субъектов РФ
		ККМО	ККРФ			
Порядок Гомфовые – Gomphales						
Семейство Клавариадельфовые – Clavariadelphaceae						
7.	Клавариадельфус пестиковый – <i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.: Fr.) Donk	3	—	—	—	КК Карелии – 3 (VU)
8.	Клавариадельфус усечённый – <i>Clavariadelphus truncatus</i> (Quél.) Donk	3	—	—	—	—
Порядок Гименохетовые – Hymenochaetales						
Семейство Репетобазидиевые – Repetobasidiaceae						
9.	Сидера нежная – <i>Sidera lenis</i> (P. Karst.) Miettinen	3	—	—	—	КК Карелии – 3 (VU) КК Норвегии – NT КК Финляндии – NT
Порядок Полипоровые – Polyporales						
Семейство Фомитопсидеи – Fomitopsidaceae						
10.	Постия зимняя – <i>Postia hibernica</i> (Berk. & Broome) Jülich	3	—	—	—	КК Карелии – 3 (NT)
11.	Постия персиково-красная – <i>Postia persicina</i> Niemelä & Y.C. Dai	4	—	—	—	КК Финляндии – CR
Семейство Мерулиевые – Meruliaceae						
12.	Флавипорус лимонно-жёлтый – <i>Flaviporus citrinellus</i> (Niemelä & Ryvarden) Ginns	2	—	—	—	КК Карелии – 3 (VU) КК Норвегии – VU КК Финляндии – NT
13.	Юнгхуния сминающаяся – <i>Junghuhnia collabens</i> (Fr.) Ryvarden	3	—	—	—	КК Карелии – 3 (VU) КК Норвегии – EN КК Финляндии – NT
Семейство Полипоровые – Polyporaceae						
14.	Дихомитус грязноватый – <i>Dichomitus squalens</i> (P. Karst.) D.A. Reid	3	—	—	—	КК Карелии – 3 (NT) КК Норвегии – CR КК Финляндии – VU
15.	Лептопорус мягкий – <i>Leptoporus mollis</i> (Pers.) Quél.	3	—	—	—	КК Карелии – 3 (NT)
16.	Скелетокутис лиловый – <i>Skeletocutis lilacina</i> A. David & Jean Keller	2	—	—	—	КК Норвегии – CR КК Финляндии – VU
Порядок Сыроежковые – Russulales						
Семейство Ауриस्कальпиевые – Auriscalpiaceae						
17.	Клавикорона тиссовая – <i>Clavicornia taxophila</i> (Thom) Doty	3	—	—	—	КК Норвегии – DD
Семейство Герициевые – Hericiaceae						
18.	Ежовик коралловидный – <i>Hericium coralloides</i> (Scop.) Pers.	3	—	—	—	КК Карелии – 3 (NT) КК Норвегии – NT

МИКРОСТОМА ВЫТЯНУТАЯ

Microstoma protractum (Fr.) Kanouse

Семейство: Саркосцифовые — Sarcoscyphaceae



Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. Ю. Р. Химич.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.

Краткое описание.

Плодовые тела развиваются группами, реже одиночно, бокаловидные (0.5–1 см в диам.), красного цвета; сначала закрытые, позднее раскрывающиеся лопастями звёздообразно (напоминают ярко-красные цветы), шерстистые.

Распространение.

В Мурманской обл.: пос. Янискоски, г. Апатиты, г. Кандалакша (гора Крестовая); Хибинский горный массив (подножье горы Алявумчорр) [1, 4, 5]. В России: Европейская часть, Кавказ, Урал, Сибирь, Дальний Восток [2]. Вне России: Европа, Азия, Сев. Америка [2, 3, 6, 7].

Местообитания и особенности биологии.

Сапротроф, растёт на почве в сосновых и смешанных лесах. Плодовые тела образуются в мае-июне.



Численность и её изменение.

Тенденции изменения численности неясны.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Не изучены.

Принятые и необходимые меры охраны.

Специальные меры охраны не принимались. Необходимо создание ООПТ в наиболее репрезентативных местах обитания в Кировском и Печенгском р-нах. До создания ООПТ рекомендуется ограничение любой хозяйственной деятельности, приводящей к нарушению условий в местах произрастания вида.

Источники информации.

1. Данные Н.Г. Берлиной; 2. Красная книга Красноярского края, 2012; 3. Прохоров, Райтвийр, 1985; 4. Химич и др., 2013; 5. Данные И.Н. Дюковой; 6. Ahlenslager, 2011; 7. Sesli, Denchev, 2008.

Составитель. Химич Ю. Р.

Фото. Дюкова И. Н.

САРКОСОМА ШАРОВИДНАЯ

Sarcosoma globosum (Schmidel) Casp.

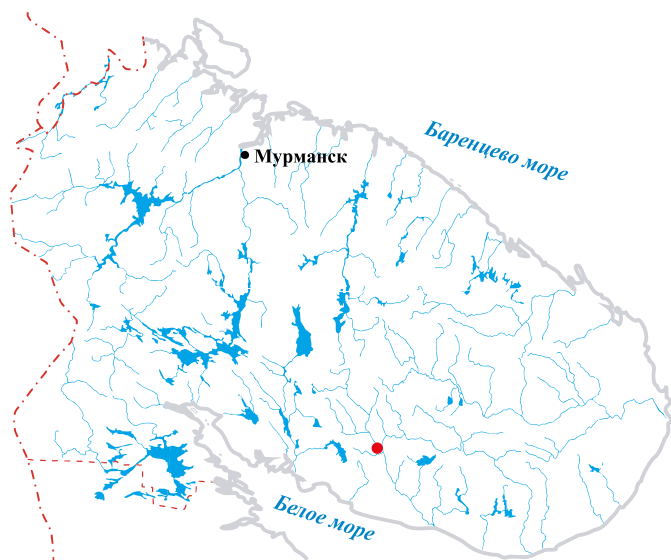
Семейство: Саркосомовые — Sarcosomataceae

Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

2, «Уязвимые, в том числе сокращающиеся в численности»; Vulnerable, VU (D2). Ю. Р. Химич.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Занесён в Красную книгу РФ (2а) [3]. Предложен для включения в Приложение I Бернской Конвенции [5].



Краткое описание.

Плодовые тела развиваются группами. Апотеции выс. 6–12 см, шир. 3–6 см, сначала закрытые и погружённые в мох, позднее раскрывающиеся, шаровидные, бочонковидные. Снаружи плодовые тела морщинистые, с бархатистой поверхностью, тёмно-коричневого цвета, с чёрным, блестящим, плоским или слегка вогнутым диском. Мякоть толстая, почти бесцветная, студенистой консистенции.

Распространение.

В Мурманской обл.: заказник «Варзугский» (правый берег р. Пана в нижнем течении) [4]. В России: Европейская часть, Средний Урал, Сибирь [3]. Вне России: Европа, Азия, Сев. Америка [3].

Местообитания и особенности биологии.

Сапротроф, растёт на почве в еловых лесах. Плодовые тела образуются в мае–июне.



Численность и её изменение.

Известное местонахождение характеризуется единичными находками. Для вида в целом характерна периодичность плодоношения в 8–12 лет [1, 2].

Лимитирующие факторы и угрозы.

Нарушение естественных мест обитания.

Принятые и необходимые меры охраны.

Представлен в заказнике «Варзугский». Помимо мер, предусмотренных Положением о Красной книге МО, при обнаружении новых местонахождений рекомендуется регулирование хозяйственной деятельности в местах произрастания вида для его сохранения до создания ООПТ.

Источники информации.

1. Красная книга Красноярского края, 2012; 2. Красная книга Московской области, 2008; 3. Красная книга РФ, 2008; 4. Химич и др., 2013; 5. Senn-Irlet et al., 2007.

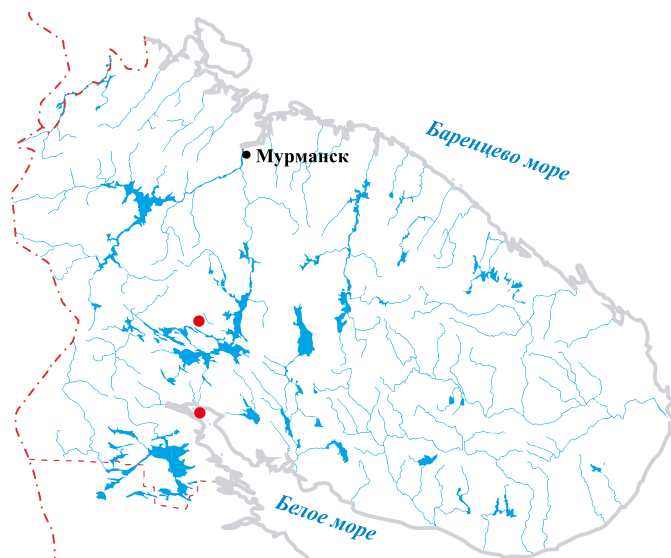
Составитель. Химич Ю. Р.

Фото. Александров Г. Н.

ПАУТИННИК ФИОЛЕТОВЫЙ

Cortinarius violaceus (L.) Gray

Семейство: Паутинниковые — Cortinariaceae



Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. *Н. Г. Берлина.*

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.

Краткое описание.

Плодовое тело в виде шляпки с центральной ножкой. Шляпка 5–15 см в диам., вначале выпуклая, затем плоско-выпуклая, сухая, войлочнo-чешуйчатая, тёмно-фиолетовая. Ножка дл. 6–12 см, шир. 1–2 см, булавовидная, волокнистая, в верхней части мелкочешуйчатая, тёмно- или буровато-фиолетовая. Мякоть фиолетовая или серовато-фиолетовая, без запаха и вкуса. Пластинки широкие, приросшие к ножке, тёмно-фиолетовые. Споровый порошок ржаво-бурого цвета.

Распространение.

В Мурманской обл.: Лапландский заповедник (долина р. Верхняя Чуна), Канда拉克шский заповедник (о. Ряшкoв) [2,



3]. В России: Европейская часть, Урал, Зап. Сибирь, Дальний Восток [1]. Вне России: Европа, Азия, Сев. Америка [1].

Местообитания и особенности биологии.

Влажные хвойные и лиственные леса зеленомошной группы. Симбионт сосны, ели, берёзы, растёт единичными экземплярами. Плодоносит в августе–сентябре.

Численность и её изменение.

Во всех местонахождениях единичные экземпляры.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Не изучены, вероятно, особенности биологии и северная граница распространения.

Принятые и необходимые меры охраны.

Представлен в Лапландском, Канда拉克шском заповедниках. Дополнительные меры охраны, помимо предусмотренных Положением о Красной книге МО, не требуются.

Источники информации.

1. Нездoймаго, 1983; 2. Пушкина, 1974; 3. Корякин и др., 2004.

Составитель. Берлина Н. Г.

Фото. Берлина Н. Г.

ЛАКОВИЦА ФИОЛЕТОВАЯ (ЛИЛОВАЯ)

Laccaria amethystina Cooke.

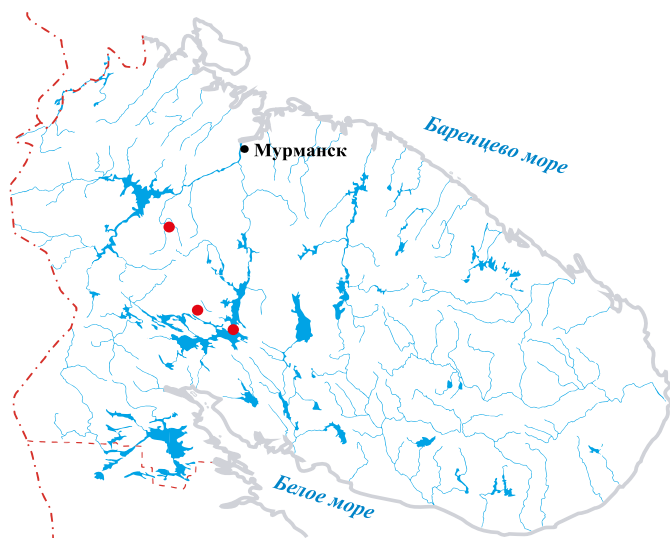
Семейство: Гиднангиевые — Hydnangiaceae

Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. *Н. Г. Берлина.*

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.



Краткое описание.

Плодовое тело имеет вид шляпочного гриба средних размеров с центральной ножкой. Шляпка фиолетовая, сухая, тонкая, выпуклая, в центре вдавленная, затем плоско-выпуклая, диам. от 2 до 5 см. Мякоть тонкая, неломкая, бледно-фиолетовая, без особого вкуса и запаха. Пластинки редкие, толстые, волнистые, слегка низбегающие, фиолетовые, темнее шляпки. Ножка одного цвета со шляпкой, продольно-волоконистая, цилиндрическая, иногда изогнутая.

Распространение.

В Мурманской обл.: вост. берег оз. Имандра, Лапландский заповедник (долина р. Верхняя Чуна, юж. берег оз. Пусозеро) [1, 3, 4]. В России: лесная зона Европейской части России, Урал, Зап. и Вост. Сибирь, Дальний Восток [2]. Вне России: Европа, Азия и Сев. Америка [5, 6].

Местообитания и особенности биологии.

Влажные сосновые леса зеленомошной группы. Симбионт сосны, растёт единичными экземплярами. Плодоношение не ежегодное, в августе — сентябре.

Численность и её изменение.

Во всех местонахождениях единичные экземпляры.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Неясны, вероятно, связаны с северной границей распространения.

Принятые и необходимые меры охраны.

Представлен в Лапландском заповеднике. Помимо мер, предусмотренных Положением о Красной книге МО, при обнаружении новых местонахождений рекомендуется регулирование хозяйственной деятельности в местах произрастания вида для его сохранения до создания ООПТ.

Источники информации.

1. Берлина, 2002; 2. Васильева, 1973; 3. Шубин, Крутов, 1979; 4. Пушкина, 1974; 5. Muller, 1984; 6. Ryman & Holmåsén, 1984.

Составитель. Берлина Н. Г.

Фото. Предтеченская О. О.

ЭЛЬМЕРИНА КАРИЕВАЯ

Elmerina caryae (Schwein.) D.A. Reid

Таксономическое положение на уровне семейства не определено

Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. Ю. Р. Химич.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.

Краткое описание.

Плодовое тело однолетнее, распростёртое, мелкое или средних размеров. Гриб в свежем состоянии мягкий и легко разделяется, при высыхании становится твёрдым. Поверхность пор белая, быстро становится грязно-белой или серой, повреждённые участки становятся коричневыми. Поры со сла-

бым желтоватым или оливковым оттенком (в количестве 1–3 на 1 мм), в трубочках виден более тёмный коричневый цвет.

Распространение.

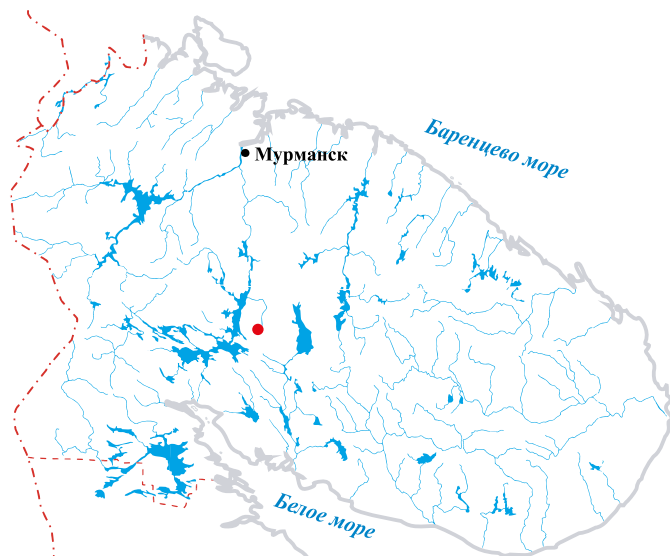
В Мурманской обл.: юго-западная часть Хибинского горного массива [2]. В России: Европейская часть, Сибирь, Дальний Восток [1]. Вне России: Европа, Азия, Африка, Сев. и Юж. Америка [1].

Местообитания и особенности биологии.

Ксилотроф, встречается на поваленных стволах лиственных деревьев, преимущественно берёзы. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность и её изменение.

Единственная находка в регионе. Тенденции изменения численности не изучены.



Лимитирующие факторы и угрозы.
Неясны.

Принятые и необходимые меры охраны.
Специальные меры охраны не принимались. Необходимо создание ООПТ в наиболее репрезентативном месте обитания в НП «Хибины». Помимо мер, предусмотренных Положением о Красной книге МО, рекомендуются специальный поиск ме-



стоахождения вида, изучение состояния популяций и оценка угроз существованию вида.

Источники информации.

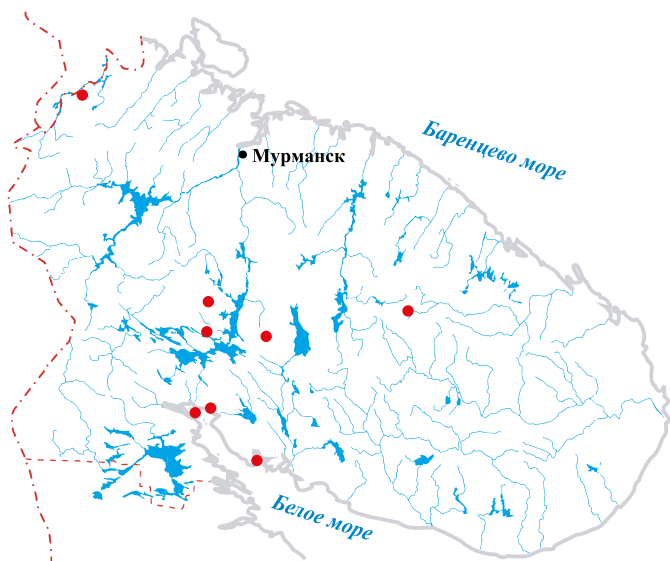
1. Бондарцева, 1998; 2. Данные J. Hottola.

Составитель. Химич Ю. Р.

Фото. Ежов О. Н.

ЛИСИЧКА ЖЁЛТАЯ *Cantharellus cibarius* Fr.

Семейство: Лисичковые — *Cantharellaceae*



Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. Н. Г. Берлина.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.



Краткое описание.

Плодовое тело имеет вид шляпочного гриба, диам. до 10 см и выс. до 12 см (в наших условиях обычно меньше), не полое, мясистое, всё яично-жёлтого цвета. Шляпка толсто-мясистая, вначале выпуклая с завернутым краем, затем почти плоская и позднее воронковидная, с неравномерными сильно волнистыми, загнутыми вниз краями. Нижняя поверхность шляпки складчато-пластинчатая с толстоватыми, вильчато разветвлёнными складками, далеко низбегающими по ножке. Ножка 1–5 на 0.8–2 см, сплошная,

расширяется кверху, гладкая, голая. Мякоть плотноватая, несколько резинистая, неломкая, белая, на изломе желтеет, с пряным запахом.

Распространение.

В Мурманской обл.: заповедник «Пасвик» (Глухая плотина), Лапландский заповедник (юго-восточный склон горы Ельнюн II Чуна-тундры, р-н оз. Сейд), Кандалакшский заповедник (о. Ряшков, Сев. архипелаг и о-ва Порьей губы Кандалакшского залива), ХГМ (юж. склоны и долина оз. Большой Вудъявр), Лувеньгская тундра (средняя часть пояса берёзового криволесья), подножье горы Ров-гора (зап. часть возвышенности Кейвы) [1–5]. В России: Европейская часть, Зап. Сибирь, Кавказ. Вне России: Зап. Европа, Сев. Америка, Австралия, Азия, Сев. Африка [6, 7].

Местообитания и особенности биологии.

Влажные еловые леса зеленомошной группы. Симбионт берёзы и ели, растёт группами, часто с образованием «ведьминых кругов». Плодоносит небольшими группами, в августе.

Численность и её изменение.

Во всех местонахождениях довольно большое количество плодовых тел, но плодоношение отмечено в редкие, климатически благоприятные для этого годы.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Не изучены, вероятно, связаны с северной границей распространения.

Принятые и необходимые меры охраны.

Представлен в Лапландском, Кандалакшском и заповеднике «Пасвик». Необходимо создание ООПТ в наиболее репрезентативных местах обитания в Ловозерском и Кировском р-нах.

Источники информации.

1. Берлина, 2002; 2. Емельянова, Леонова, 2012; 3. Корякин и др., 2004; 4. Берлина, 1991; 5. Данные И. С. Красоткина; 6. Pilz et al., 2003. 6. Ryman & Holmåsén, 1984.

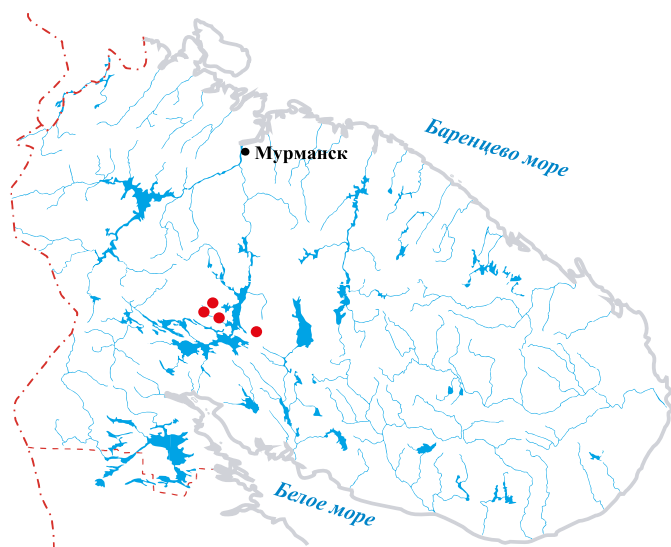
Составитель. Берлина Н. Г.

Фото. Предтеченская О. О.

КЛАВАРИАДЕЛЬФУС ПЕСТИКОВЫЙ

Clavariadelphus pistillaris (L.: Fr.) Donk

Семейство: Клавариладельфовые — Clavariadelphaceae



Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

3, «Редкий, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. Н. Г. Берлина.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.
Не имеет.

Краткое описание.

Плодовое тело простое, булабовидное, выс. 7–15 см, диам. 20–40 мм, часто продольно-морщинистое, светло-жёлтое, затем охряно-жёлтое: рыжеватое, иногда с красноватым оттенком, при надавливании медленно окрашивающееся в буровато-красноватый цвет. Мякоть плотная, губчатая, белая, медленно окрашивается на изломе в буровато-красноватый цвет.

Распространение.

В Мурманской обл.: Лапландский заповедник (долина р. Верхняя Чуна, середина склона Ельнюн-II, первая терраса оз. Чунозеро), окр. г. Апатиты [1, 5, 6, 7]. В России: Европейская часть, Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальний Восток [2, 3]. Вне России: Европа, Азия, Сев. Америка [4, 8]. Голарктический бореальный вид.

Местообитания и особенности биологии.

Гумусовый сапротроф. Еловые, берёзово-еловые леса разнотравно-зеленомошной группы. Плодовые тела появляются во второй половине августа.

Численность и её изменение.

Встречается небольшими группами, очень редко, не каждый год.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Особенности экологии и биологии вида. Малочисленность популяций.

Принятые и необходимые меры охраны.

Представлен в Лапландском заповеднике. Необходимо создание ООПТ в наиболее репрезентативном месте обитания в Кировском р-не. Помимо мер, предусмотренных Положением о Красной книге МО, при обнаружении новых местонахождений рекомендуются регулирование хозяйственной деятельности в местах произрастания вида для его сохранения до создания ООПТ, специальный поиск местонахождений вида,

изучение состояния популяций и оценка угроз существованию вида.

Источники информации.

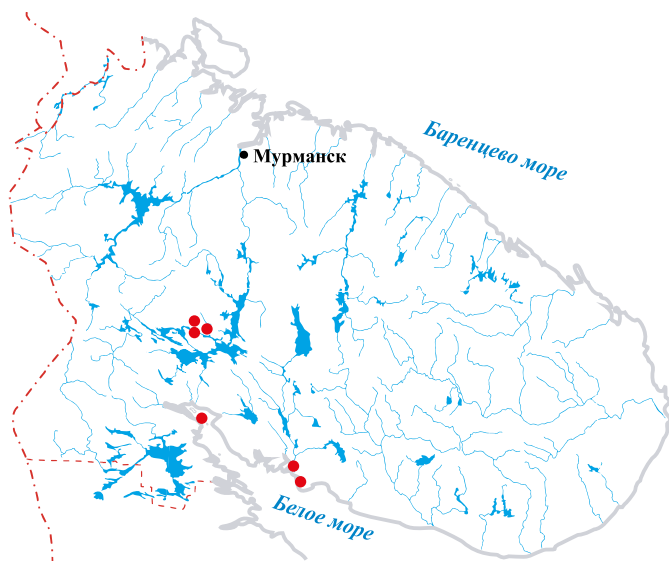
1. Берлина, 2005; 2. Томилин, 1962; 3. Пармасто, 1965; 4. Говорова, 2001; 5. Блинова, Химич, 2012; 6. Пушкина, 1961; 7. Берлина, 1991; 8. Ryman & Holmåsén, 1984.

Составитель. Берлина Н.Г.

Фото. Kari Korhonen/Кару Корхонен

КЛАВАРИАДЕЛЬФУС УСЕЧЁННЫЙ *Clavariadelphus truncatus* (Quél.) Donk

Семейство: Клавариадельфовые — Clavariadelphaceae



Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. Н. Г. Берлина.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.

Краткое описание.

Плодовое тело простое, булабовидное, выс. 6–12 (15) см, у вершины 20–50 мм в диам., почти трубковидное, с усечённой вершиной, книзу постепенно суживающееся, гладкое. Затем желобчатое, охряно-жёлтое, оранжевое, кожано-бурое или розоватое, у основания с небольшим скоплением мицелия. Ткань ватообразно-губчатая, беловатая, при изломе медленно окрашивающаяся в буровато-фиолетовый цвет.

Распространение.

В Мурманской обл.: Лапландский заповедник (долина оз. Охтозеро и оз. Чунозеро, нижняя часть склона Ельнюн II), Кандалакшский заповедник (о. Ряшков, о-ва Сев. архипелага, Турий мыс), окр. пос. Умба [1, 4–8]. В России: Европейская часть, Кавказ, Зап. Сибирь, Дальний Восток [2, 3]. Вне России: Зап. и Вост. Европа, Азия (Китай, Индия, Япония), Сев. Америка, Сев. Африка [2, 9].

Местообитания и особенности биологии.

Гумусовый сапротроф в еловых и берёзово-еловых лесах зеленомошной группы. Плодовые тела появляются во второй половине августа.

Численность и её изменение.

Во всех местонахождениях довольно большое количество плодовых тел, но плодоношение отмечено в очень редкие, климатически благоприятные для этого годы.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Изменение естественных местообитаний под действием антропогенных факторов, усиливающихся под влиянием суровых погодных условий.

Принятые и необходимые меры охраны.

Представлен в Лапландском и Кандалакшском заповедниках. Помимо мер, предусмотренных Положением о Красной книге МО, при обнаружении новых местонахождений рекомендуется регулирование хозяйственной деятельности в местах произрастания вида для его сохранения до создания ООПТ.

Источники информации

1. Берлина, 2005; 2. Говорова, 2001. 3. Пармасто, 1965; 4. Пыстина и др., 1969; 5. Корякин и др., 2004; 6. Пушкина, 1961; 7. Берлина, 1991; 8. Данные Л.Г. Исаевой; 9. Ryman & Holmåsén, 1984.

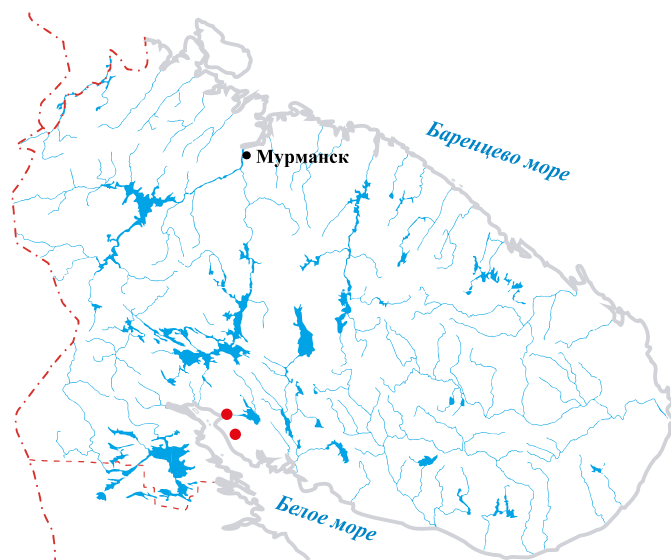
Составитель. Берлина Н.Г.

Фото. Берлина Н.Г.

СИДЕРА НЕЖНАЯ

Sidera lenis (P. Karst.) Miettinen

Семейство: Репетобазидиальные — Repetobasidiaceae



Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. Ю. Р. Химич.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.

Краткое описание.

Плодовое тело однолетнее, распростёртое, средних размеров, но может достигать 30 см в дл., 4 мм в толщину, к краю становится тоньше; плотное, приросшее к субстрату, иногда плодовые тела слегка вздуты и имеют продолговатую форму; на ощупь мягкое, при высыхании становится лёгким. Поверхность гименофора белая до кремоватой; поры в количестве 4–6 (7) на 1 мм.

Распространение.

В Мурманской обл.: р-н р. Порья, окр. с. Колвица [2]. В России: Европейская часть, Урал, Сибирь, Дальний Восток [1]. Вне России: Европа, Азия, Сев. Америка [1].



Местообитания и особенности биологии.

Ксилотроф, встречается на поваленных и сухостойных стволах ели и сосны в еловых лесах зеленомошной группы. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность и её изменение.

Тенденции изменения численности не изучены.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Нарушение естественных мест обитания (рубки, пожары).

Принятые и необходимые меры охраны.

Специальные меры охраны не принимались. Необходимо создание ООПТ в наиболее репрезентативном месте обитания в Кандалакшском р-не (заказник «Порий лес»).

Источники информации.

1. Бондарцева, 1998; 2. INEP.

Составители. Химич Ю. Р., Исаева Л. Г.

Фото. Руоколайнен А. В.

ПОСТИЯ ЗИМНЯЯ

Postia hibernica (Berk. & Broome) Jülich

Семейство: Фомитопсиевые — Fomitopsidaceae

Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

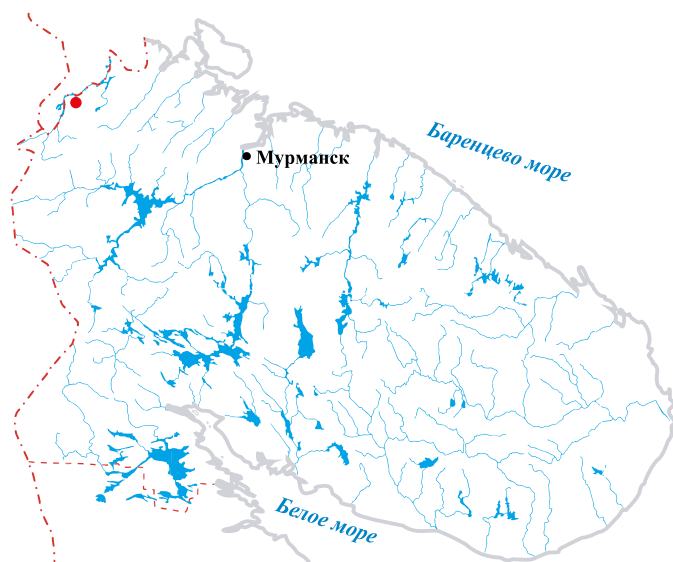
3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. Ю. Р. Химич.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.

Краткое описание.

Плодовые тела однолетние, маленькие (диам. 1–4 см), распростёртые, легко отстающие от субстрата; иногда образуют



ся мелкие, ногтевидной формы шляпки; хрупкие и мягкие в текстуре. Край шляпки тонкий. Поверхность пор белая или желтоватая, поры округлые до неправильных, в количестве 3–4 (5) на 1 мм.

Распространение.

В Мурманской обл.: заповедник «Пасвик» (окр. горы Калку-пя) [2]. В России: Европейская часть, Урал, Сибирь, Дальний Восток [1, 3, 5]. Вне России: Европа, Азия, Сев. Америка [1, 4, 6].

Местообитания и особенности биологии.

Ксилотроф, встречается на поваленных стволах ели в хвойных лесах. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность и её изменение.

Единственная находка в регионе.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Неясны.

Принятые и необходимые меры охраны.

Представлен в заповеднике «Пасвик». Помимо мер, предусмотренных Положением о Красной книге МО, рекомендуются специальный поиск местонахождений вида, изучение состояния популяций и оценка угроз существованию вида.

Источники информации.

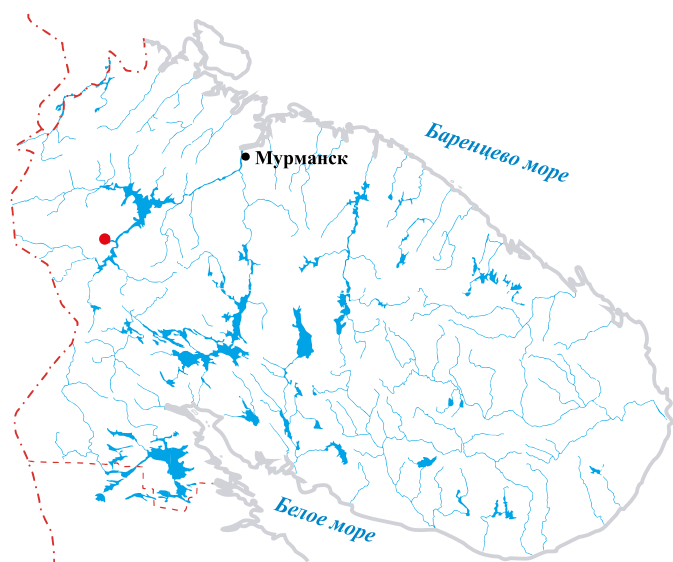
1. Бондарцева, 1998; 2. Руоколайнен и др., 2011; 3. Ставищенко, 2000; 4. Bates, 2006; 5. Shiryayev et al., 2010; 6. Wei, 2005.

Составители. Исаева Л. Г., Химич Ю. Р.

ПОСТИЯ ПЕРСИКО-КРАСНАЯ

Postia persicina Niemelä & Y. C. Dai

Семейство: Фомитопсиевые — Fomitopsidaceae



Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

4, «Объекты животного и растительного мира, имеющие неопределённый статус, по которым нет достаточных данных»; Data Deficient, DD. Ю. Р. Химич.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.



Краткое описание.

Плодовое тело однолетнее, в виде маленькой, но толстой шляпки; в свежем состоянии мягкое, как сыр. Поверхность шляпки слегка шероховатая, бледно-оранжевого или персикового цвета. Поверхность пор белая, в сухом состоянии желтоватая; поры угловатые, 3–4 на 1 мм.

Распространение.

В Мурманской обл.: заказник «Лапландский лес» (левый берег р. Кацким) [2, 4, 6]. В России: Европейская часть, Урал [1, 2, 7]. Вне России: Европа [5]. Малоизученный вид, данные по распространению недостаточно полны.

Местообитания и особенности биологии.

Ксилотроф, встречается на поваленных стволах ели в еловых лесах зеленомошной группы. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность и её изменение.

Единственная находка в области.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Нарушение естественных мест обитания (пожары).

Принятые и необходимые меры охраны.

Представлен в заказнике «Лапландский лес». Помимо мер, предусмотренных Положением о Красной книге МО, реко-

мендуются специальный поиск местонахождений вида, изучение состояния популяций и оценка угроз существованию вида.

Источники информации.

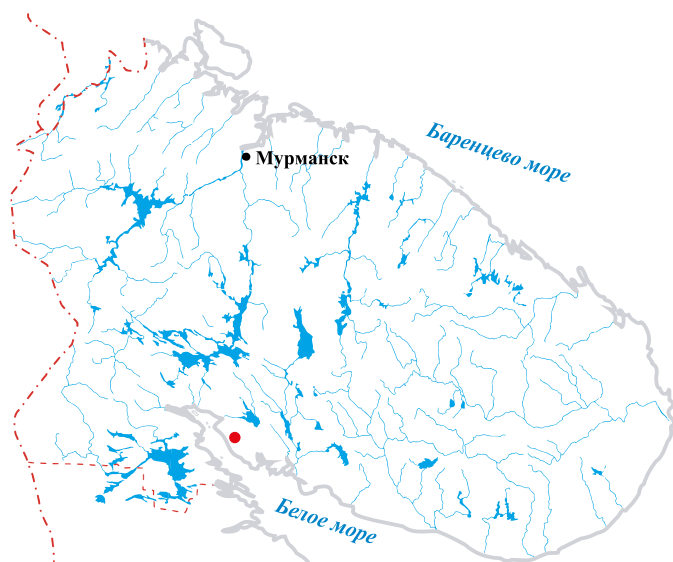
1. Ежов, Руоколайнен, 2011; 2. Коткова, 2007; 3. Крутов, Руоколайнен, 2010; 4. Н.; 5. Niemelä et al., 2004; 6. Ylisirniö et al., 2012; 7. Shiryayev et al., 2010.

Составители. Исаева Л. Г., Химич Ю. Р.

Фото. Ежов О. Н.

ФЛАВИПОРУС ЛИМОННО-ЖЁЛТЫЙ *Flaviporus citrinellus* (Niemelä & Ryvarden) Ginns

Семейство: Мерулиевые — Meruliaceae



Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

2, «Уязвимые, в том числе сокращающиеся в численности»; Vulnerable, VU (D2). Ю. Р. Химич.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.

Краткое описание.

Плодовое тело однолетнее, распростёртое, редко с очень маленькими ногтевидными шляпками (дл. 2–7 и шир. 1–2 см), на ощупь эластичное, при высыхании твердеет. Край бледно-лимонно-жёлтого цвета. Поверхность пор лимонно-жёлтого цвета; поры неправильные, по краю базидиомы более округлые, в количестве 3–4 (5) на 1 мм.

Распространение.

В Мурманской обл.: р-н р. Порья [5]. В России: Европейская часть, Урал [2, 3, 4, 6]. Вне России: Европа [1].

Местообитания и особенности биологии.

В еловых лесах зеленомошной группы. Ксилотроф, встречается на поваленных и сухостойных стволах ели, изредка на



других хвойных деревьях; может встречаться на мёртвых плодовых телах *Fomitopsis pinicola*. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность и её изменение.

Единственная находка. Численность не изучалась.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Нарушение естественных мест обитания (рубки, пожары).

Принятые и необходимые меры охраны.

Специальные меры охраны не принимались. Необходимо создание ООПТ в наиболее репрезентативном месте обитания в Кандалакшском р-не (заказник «Порий лес»).

Источники информации.

1. Бондарцева, 1998; 2. Ежов, 2012; 3. Коткова, Крутов, 2009; 4. Спирин, Малышева, 2006; 5. INEP; 6. Shiryayev et al., 2010.

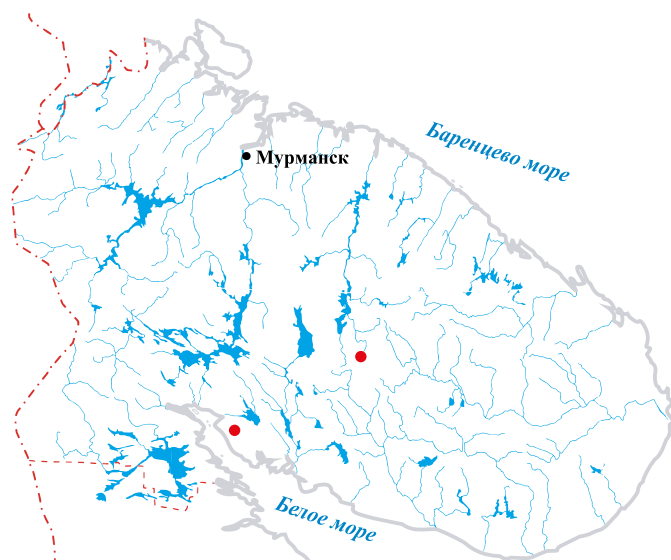
Составители. Химич Ю. Р., Исаева Л. Г.

Фото. Ежов О. Н.

ЮНГХУНИЯ СМИНАЮЩАЯСЯ

Junghuhnia collabens (Fr.) Ryvarden

Семейство: Мерулиевые — Meruliaceae



Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. Ю. Р. Химич.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.

Краткое описание.

Плодовое тело однолетнее, распростёртое в виде неправильной формы пятен, которые затем сливаются (может достигать до 20 см в диам.); при высыхании сморщивается. Имеется неравномерный, узкий стерильный край розово-кремового или желтовато-оранжевого цвета. Поверхность пор вначале беловато-кремовая, со временем розовато-коричневая, при повреждении изменяет цвет на тёмный кирпично-коричневый; поры в количестве 6–8 на 1 мм.

Распространение.

В Мурманской обл.: р-н р. Порья; верховья р. Цага [2, 3]. В России: Европейская часть, Урал, Сибирь, Дальний Восток [1]. Вне России: Европа, Азия, Сев. Америка [1].



Местообитания и особенности биологии.

Ксилотроф, встречается на поваленных стволах ели в еловых лесах зеленомошной группы. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность и её изменение.

Тенденции изменения численности не изучены.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Нарушение естественных мест обитания (рубки).

Принятые и необходимые меры охраны.

Специальные меры охраны не принимались. Необходимо создание ООПТ в наиболее репрезентативном месте обитания в Кандалакшском р-не (заказник «Порий лес»).

Источники информации.

1. Бондарцева, 1998; 2. Химич, 2009; 3. INEP.

Составители. Химич Ю. Р., Исаева Л. Г.

Фото. Руоколайнен А. В.

ДИХОМИТУС ГРЯЗНОВАТЫЙ

Dichomitus squalens (P. Karst.) D.A. Reid

Семейство: Полипоровые — Polyporaceae

Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

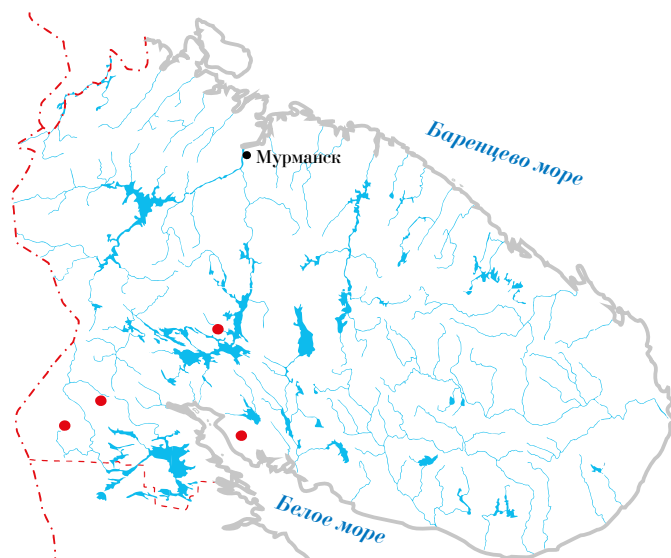
3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. Ю. Р. Химич.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.

Краткое описание.

Плодовое тело однолетнее, в виде широко прикрепленной шляпки (на срезе трёхгранной; дл. 1–10 см, шир. 1–5 см, тол-



щиной 0.5–2 см) или распростёртое. На ощупь гриб мягкий, как сыр, при высушивании становится твёрдым; край острый, часто подвёрнутый. Верхняя поверхность шляпки сначала тонко-опушённая, потом гладкая или шероховатая; кремового, позднее желтоватого, иногда до красновато-рыжего цвета. Поверхность пор белая, поры округлые, в количестве 4–5 на 1 мм.

Распространение.

В Мурманской обл.: Лапландский заповедник (р-н р. Конья), р-н р. Порья, юго-запад обл. (р-н оз. Апарви, сев. склон горы Репотунтури) [2, 3, 4]. В России: Европейская часть, Урал, Сибирь, Дальний Восток. Вне России: Европа, Азия, Сев. Америка [1].

Местообитания и особенности биологии.

В сосновых и еловых лесах зеленомошной группы. Ксилотроф, встречается на поваленных стволах сосны, редко — ели. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.



Численность и её изменение.

Тенденции изменения численности не изучены.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Нарушение естественных мест обитания (рубки, пожары).

Принятые и необходимые меры охраны.

Представлен в Лапландском заповеднике. Необходимо создание ООПТ в наиболее репрезентативном месте обитания в Кандалакшском р-не (заказники «Кайта», «Порий лес»).

Источники информации.

1. Бондарцева, 1998; 2. Исаева и др., 2012; 3. INEP. 4. Данные Н. В. Поликарповой

Составители. Исаева Л. Г., Химич Ю. Р.

Фото. Химич Ю. Р.

ЛЕПТОПОРУС МЯГКИЙ

Leptoporus mollis (Pers.) Quéł.

Семейство: Полипоровые — Polyporaceae

Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. Ю. Р. Химич.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.

Краткое описание.

Плодовое тело однолетнее, имеет шляпку (дл. 4–12 см, шир. 2–7 см, толщиной 1–4 см) или распростёрто отогнутое, мягкое на ощупь; при высушивании становится ломким, темнеет. Верхняя поверхность тонковолокнистая, позднее голая, от светло-розового до лиловых оттенков. Поверхность пор беловато-розовая, с возрастом темнеет; поры в количестве 2–3 (4) на 1 мм.

Распространение.

В Мурманской обл.: ХГМ (долина р. Кунийок), заказник «Лапландский лес» (левый берег р. Кацким), верховья р. Цага, Кандалакшский заповедник (о. Великий) [2, 3, 4, 5]. В России: Европейская часть, Урал, Сибирь, Дальний Восток. Вне России: Европа, Азия, Сев. и Юж. Америка [1].

Местообитания и особенности биологии.

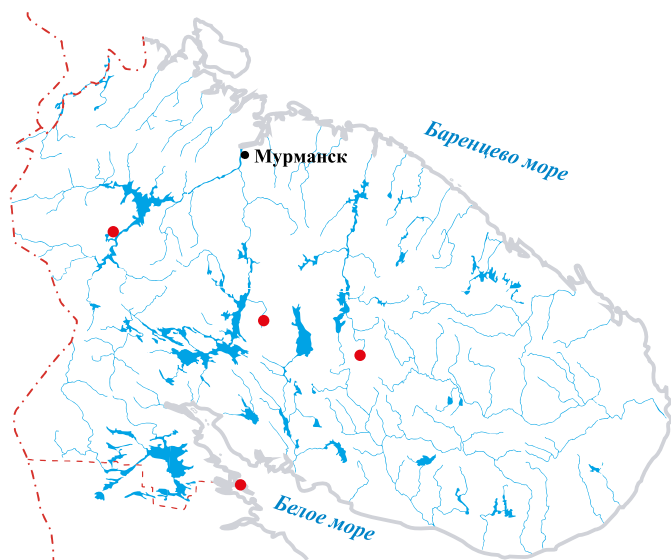
В еловых лесах зеленомошной группы. Ксилотроф, встречается на поваленных и сухостойных стволах ели и сосны. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность и её изменение.

Тенденции изменения численности не изучены.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Нарушение естественных мест обитания (рубки, строительство шахт, рудников).



Принятые и необходимые меры охраны.

Представлен в заказнике «Лапландский лес», Канда拉克шском заповеднике. Необходимо создание ООПТ в наиболее репрезентативных местах обитания в НП «Хибины» и Ловозерском р-не.



Источники информации.

1. Бондарцева, 1998; 2. Химич, 2009; 3. Химич, Исаева, 2011; 4. Данные Ю. Р. Химич; 5. Ylisirniö, 2012.

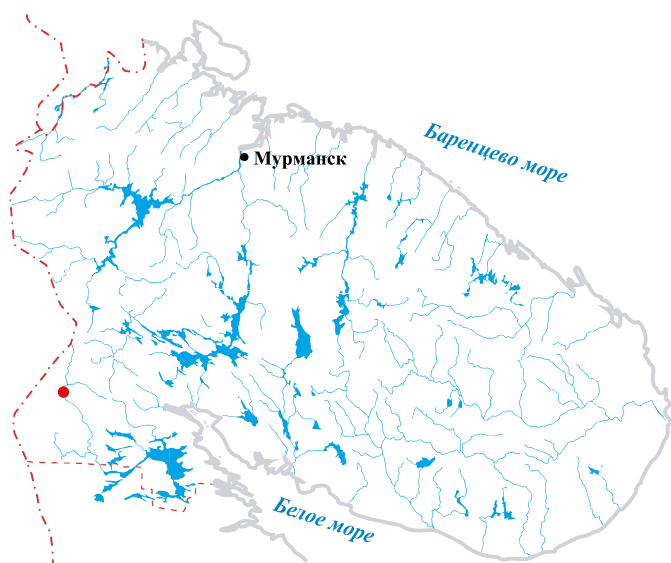
Составители. Исаева Л. Г., Химич Ю. Р.

Фото. Химич Ю. Р.

СКЕЛЕТОКУТИС ЛИЛОВЫЙ

Skeletocutis lilacina A. David & Jean Keller

Семейство: Полипоровые — Polyporaceae



Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

2, «Уязвимые, в том числе сокращающиеся в численности»; Vulnerable, VU (D2). Ю. Р. Химич.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.



Краткое описание.

Плодовое тело однолетнее, распростёртое или распростёрто-отогнутое, на ощупь эластичное, когда высыхает, твердеет. Шляпки ногтевидной формы (5–10 мм шир.), верхняя поверхность опушена, белого или серого цвета. Поверхность пор лиловая, с возрастом лилово-серо-коричневая; поры в количестве 6–7 (9) на 1 мм. В свежем состоянии плодовые тела могут иметь запах чёрной смородины. Внешне гриб напоминает представителей рода *Trichaptum*, но имеет более мелкие поры.

Распространение.

В Мурманской обл.: юго-запад обл. (юж. берег оз. Аутиоярви) [2]. В России: Европейская часть, Урал, Сибирь [1, 4]. Вне России: Европа, Сев. Америка [3, 4, 5].

Местообитания и особенности биологии.

Ксилотроф, встречается на поваленных стволах ели в старовозрастных еловых лесах зеленомошной группы. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность и её изменение.

Единственная находка в области.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Нарушение естественных мест обитания (рубки, пожары).

Принятые и необходимые меры охраны.

В области не представлен ни в одной из существующих ООПТ. Необходимо подтверждение ранее известных (уже исторических) местонахождений, в случае их выявления — организация ООПТ.

Источники информации.

1. Косолапов, 2008; 2. Коткова, 2007; 3. Красная книга Республики Бурятия, 2002; 4. Красная книга Челябинской области, 2005; 5. Ryvarden, Gilbertson, 1994.

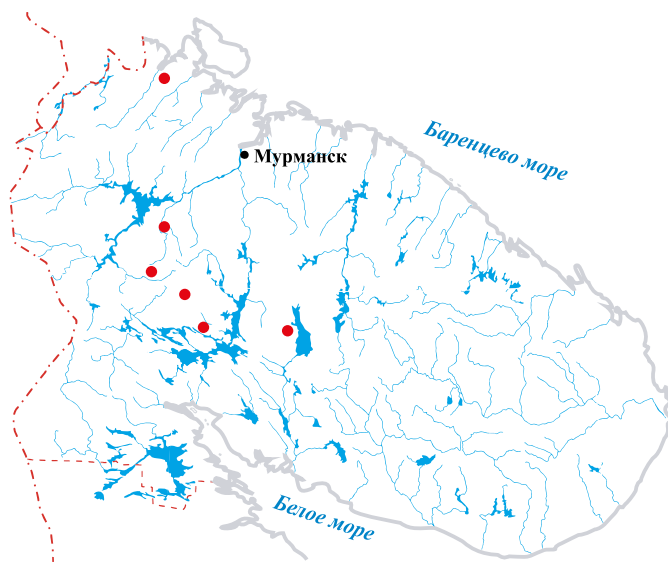
Составители. Исаева Л. Г., Химич Ю. Р.

Фото. Исаева Л. Г.

КЛАВИКОРОНА ТИССОВАЯ

Clavicornona taxophila (Thom) Doty

Семейство: Аурискальпиевые — Auriscalpiaceae



Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. Ширяев А. Г.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.

Краткое описание.

Клавиоидный гриб, 10–25 мм выс. и 1–2 мм шир. в основании и 3–6 в р-не апекса, ровный или со слегка заметными гребнями. Растёт скученно или единичными плодовыми телами. Цвет белый (когда свежие), со временем становится жёлто-белым, в сухом состоянии желтоватый. Мякоть белая. Молодые плодовые тела булавовидные, со временем становятся воронковидными. Основание ножки с небольшими волосками, позднее — без них.

Распространение.

В Мурманской обл.: Печенгский р-н (окр. оз. Сантаярви), Лапландский заповедник (берег оз. Чунозеро, Нявка-тундра, долина р. Печа, зап. склон г. Вуим), Хибинский горный массив (склоны к оз. Умбозеро) [1, 2]. В России: Европейская часть, Урал, Сибирь, Дальний Восток. Вне России: Европа, Азия, Сев. Америка [3]. Бореальный вид с голарктическим ареалом, в регионе находится на сев. границе ареала [4].

Местообитания и особенности биологии.

В интразональных местообитаниях (на травянисто-лиственной подстилке в поймах рек) или спорадически встречается в лиственных лесах (реже в хвойных) на юж. склонах гор [2, 4, 5]. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность и её изменение.

В регионе выявлено 10 популяций, обычно они занимают площадь не более 1 м². Встречаемость возрастает с севера на юг с увеличением сомкнутости елово-сосновых лесов; снижение численности и встречаемости наблюдается в вост. направлении [4, 5]. Тенденции изменения численности не изучены.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Неясны.

Принятые и необходимые меры охраны.

Представлен на территории Лапландского заповедника. Необходимо создание ООПТ в наиболее репрезентативных местах обитания в НП «Хибины» и Печенгском р-не. До создания ООПТ рекомендуется ограничение любой хозяйственной деятельности, приводящей к нарушению условий в местах произрастания вида. Рекомендуется специальный поиск местонахождений вида в вост. части области.

Источники информации.

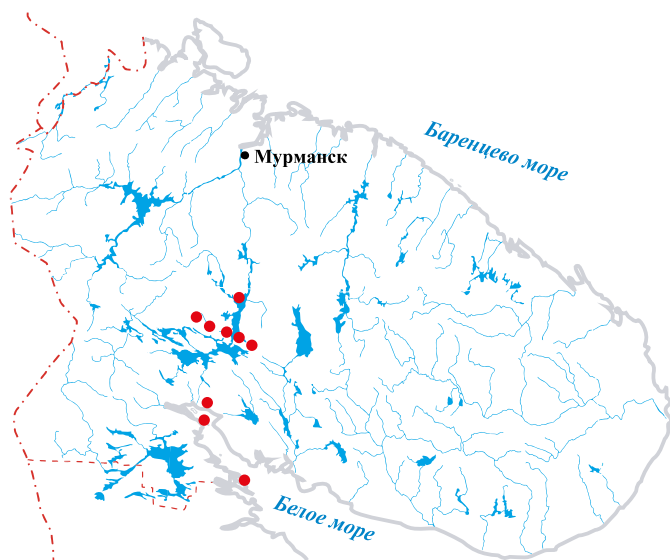
1. Данные А. Г. Ширяева; 2. Ширяев, 2009; 3. Corner, 1970; 4. Shiryayev, 2013; 5. Ширяев, 2013.

Составитель. Ширяев А. Г.

ЕЖОВИК КОРАЛЛОВИДНЫЙ

Hericium coralloides (Scop.) Pers.

Семейство: Герициевые — *Hericiaceae*



Статус и категория редкости в пределах Мурманской области.

3, «Редкие, находящиеся в состоянии, близком к угрожаемому»; Near Threatened, NT. Ю. Р. Химич.

Статус вида (подвида) на территории страны, принадлежность к объектам действия международных Красных книг и списков.

Не имеет.

Краткое описание.

Плодовое тело древовидно разветвлённое (кораллоидное), мясистое, позже твердеющее, белое, при высыхании желтоватое. В диам. до 40 см. Шипы покрывают ветви почти до основания, в свежем состоянии белые, затем кремовые с розоватым оттенком, при высыхании буреют. Ткань мясистая, при высыхании твердеет, белая, позднее желтеет, на вкус слегка горькая, запах слабый.

Распространение.

В Мурманской обл.: Лапландский заповедник (оз. Чунозеро, долина р. Верхняя Чуна, долина руч. Кокоринский), Канда-лакшский заповедник (о. Малый Медвежий, о. Анисимов, о. Великий), по дороге от г. Апатиты до трассы Мурманск-Санкт-Петербург, г. Мончегорск, г. Апатиты [2–7]. В России: Европейская часть, Кавказ, Зап. и Вост. Сибирь, Дальний Восток. Вне России: Европа, Сев. Америка [1].



Местообитания и особенности биологии.

В еловых лесах зеленомошной группы. Сапротроф, на пнях и валеже лиственных деревьев, в основном на берёзе. Плодовые тела наблюдаются в августе–сентябре, образуются не каждый год.

Численность и её изменение.

Практически во всех местонахождениях вид представлен единичными плодовыми телами. Тенденции изменения численности не изучались.

Лимитирующие факторы и угрозы.

Нарушение естественных мест обитания (рубки); сбор плодовых тел из-за привлекательного внешнего вида.

Принятые и необходимые меры охраны.

Представлен в Лапландском, Кандалакшском заповедниках. Дополнительные меры охраны, помимо предусмотренных Положением о Красной книге МО, не требуются.

Источники информации.

1. Николаева, 1961; 2. Пушкина, 1961; 3. Пыстина и др., 1969; 4. Берлина, 1991; 5. Данные Н. Г. Берлиной; 6. Данные Ю. Р. Химич; 7. I.N.E.P.

Составители. Берлина Н. Г., Химич Ю. Р.

Фото. Химич Ю. Р.

Литература: раздел «ГРИБЫ»

- Берлина Н.Г. Инвентаризация грибов. Отчёт за 1986–1990 гг. Чуна-Мончегорск, 1991. 73 с. (Рукопись. Архив Лапландского государственного природного биосферного заповедника).
- Берлина Н.Г. К микофлоре Лапландского заповедника // Современная микология в России: Первый съезд микологов России. Тез. докл. М., 2002. С. 101–102.
- Берлина Н.Г. Редкие макромикеты Лапландского заповедника (Мурманская область) // Грибы в природных и антропогенных экосистемах. Труды международной конференции, посвящённой 100-летию начала работы профессора А.С. Бондарцева в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова РАН. Т. 1. СПб., 2005. С. 55–57.
- Блинова И.В., Химич Ю.Р. Новые местонахождения некоторых видов клавариоидных грибов (*Basidiomycota*) в Мурманской области // Бюл. МОИП, 2012. № 3. С. 62–63.
- Бондарцева М.А. Семейства альбатрелловые, апорпиевые, болетопсиевые, бондарцевиевые, ганодермовые, кортициевые (виды с порообразным гименофором), лахнокладиевые (виды с трубчатым гименофором), пориевые, ригидопоровые, феоловые, фистулиновые. (Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые; Вып. 2. СПб.: Наука, 1998. — 391 с.
- Васильева Л.Н. Агариковые шляпочные грибы (пор. Agaricales) Приморского края. Л.: Наука, 1973. — 330 с.
- Говорова О.К. Распространение видов рода *Clavariadelphus* на российском Дальнем Востоке // Микология и фитопатология. 2001. Т. 35. Вып. 2. С. 11–14.
- Ежов О.Н. Афиллофоровые грибы сосны обыкновенной и их значение в лесных экосистемах на территории Архангельской области. Екатеринбург: РИО УрО РАН, 2012. — 148 с.
- Ежов О.Н., Руоколайнен А.В. Афиллофоровые грибы Соловецкого архипелага (Архангельская область) // Микология и фитопатология. Т. 45. Вып. 5. 2011. С. 376–386.
- Емельянова Л.Г., Леонова Н.Б. К оценке биоразнообразия лесов (Лувеньгские тундры, Кольский полуостров) // Современные проблемы притундровых лесов: материалы Всерос. конф. с между. участием: [сборник статей] / Федер. гос. автоном. учреждение высш. проф. образования «Сев. (Арк.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова» и др. Архангельск: Сев. (Арк.) федер. ун-т им. М.В. Ломоносова, 2012. С. 147–151.
- Исаева Л.Г., Берлина Н.Г., Химич Ю.Р. Афиллофороидные грибы Лапландского заповедника // Труды Лапландского государственного природного биосферного заповедника. М.: Изд-во «Перо», 2012. Выпуск VI. С. 215–239.
- Исаева Л.Г., Химич Ю.Р. Каталог афиллофороидных грибов Мурманской области Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2011. — 68 с.
- Корякин А.С., Москвичева Л.А., Шутова Е.В. Особо охраняемые виды в Кандалакшском заповеднике // Рациональное использование прибрежной зоны северных морей. Материалы VI-VII Международных семинаров. Часть 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. СПб.: Изд-во РГГМУ, 2004. С. 48–67.
- Косолапов Д.А. Афиллофороидные грибы среднетаежных лесов Европейского северо-востока России. Екатеринбург: УрО РАН, 2008. — 232 с.
- Коткова В.М. К микобиоте Мурманской области // Новости систематики низших растений, 2007. Т. 41. С. 127–132.
- Коткова В.М., Крутов В.И. О распространении и охранном статусе видов афиллофоровых грибов, включённых в Красную книгу Республики Карелия // Труды Карельского научного центра РАН, 2009. № 1. С. 43–50.
- Красная книга Красноярского края. В 2 т-х. Т. 2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений и грибов / Сост. Н.В. Степанов и др. Красноярск, 2012. — 576 с.
- Красная книга Московской области. 2-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. — 827 с.
- Красная книга Мурманской области. Мурманское книжное издательство, 2003. — 400 с.
- Красная книга Республики Бурятия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. 2-е изд., перераб. и доп. Новосибирск: Наука, 2002. — 340с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы) / Сост. Р. В. Камелин и др. М., 2008. — 855 с.
- Красная книга Челябинской области: животные, растения, грибы / Министерство по радиационной и экологической безопасности Челябинской области, Ин-т экологии растений и животных УрО РАН. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2005. — 450 с.
- Крутов В.И., Руоколайнен А.В. Афиллофороидные (дереворазрушающие) грибы государственного природного заповедника «Костомукшский» и его окрестностей. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2010. — 22 с.
- Нездоймино Э. Л. Шляпочные грибы СССР. Род *Cortinarius* Фг. Л.: Наука, 1983. — 240 с.
- Николаева Т.Л. Ежовиковые грибы. Флора споровых растений СССР. Т. IV. Грибы (2). М.-Л.: Изд-во Академии наук СССР, 1961. — 432 с.
- Пармасто К.А., Павлова Т.В., Шестакова Ю. С. К микофлоре заповедных островов Кандалакшского залива (сумчатые, базидиальные и несовершенные грибы) // Труды Кандалакшского государственного заповедника. Вып. 7. Мурманск: Мурманское книжное издательство, 1969. С. 190–227.
- Пармасто Э.Х. Определитель рогатиковых грибов СССР. М.-Л.: Наука, 1965. — 166 с.
- Прохоров В.П., Райтвийр А. Ранневесенние дискомицеты в окрестностях г. Тарту // Folia Cryptog. Estonica. 1985. Vol. 19. P. 1–8.
- Пушкина Н.М. Видовой состав и особенности плодоношения шляпочных грибов. 1961. 70 с. (Рукопись. Архив Лапландского государственного биосферного заповедника).
- Пушкина Н.М. Шляпочные грибы – компоненты лесных сообществ Лапландского заповедника. 1974. 172 с. (Рукопись. Архив Лапландского государственного биосферного заповедника).

- Пыстина К.А., Павлова Т.В., Шестакова Ю.С. К микофлоре заповедных островов Кандалакшского залива (сумчатые, базидиальные и несовершенные грибы) // Труды Кандалакшского гос. заповедника. Вып. VII. Мурманск, 1969. С. 190–227.
- Руоколайнен А.В., Крутов В.И., Химич Ю.Р. Афиллофоровые и фитопатогенные макро- и микромицеты лесов заповедника «Пасвик» (Мурманская область) // Труды Карельского научного центра РАН, Серия «Биогеография». 2011. Вып. 12. № 2. С. 29–34.
- Спирин В.А., Малышева В.Ф. Новые находки видов из рода *Antrodiella* в России // Новости систематики низших растений. 2006. Т. 40. С. 189–195.
- Ставищенко И.В. Ксилотрофные макромицеты Юганского заповедника // Микология и фитопатология. 2000. Т. 34. Вып. 1. С. 23–29.
- Томилин Б.А. Грибы некоторых типичных фитоценозов Амурской подтайги // Ботанический журнал. 1962. Т. 47. № 8. С. 1116–1125.
- Химич Ю.Р. Видовой состав трутовых грибов на разных стадиях послепожарных сукцессий в еловых лесах Мурманской области // Человек и Север: Антропология, археология, экология. Материалы всероссийской конференции. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2009. Вып. 1. С. 369–372.
- Химич Ю.Р., Блинова И.В., Александров Г.Н. *Microstoma protractum* (Fr.) Kanouse и *Sarcosoma globosum* (Schmidel) Casp. - редкие представители порядка Pezizales в Мурманской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 2013. Т. 118. Вып. 1. С. 84–86.
- Ширяев А.Г. Биота клавариоидных грибов севера Фенноскандии: тундровая или таёжная структура // Труды Карельского научного центра РАН. 2013. № 2. С. 55–64.
- Ширяев А.Г. Клавариоидные грибы тундровой и лесотундровой зоны Кольского полуострова (Мурманская область) // Новости систематики низших растений. 2009. Т. 43. С. 134–149.
- Шубин В.И., Крутов В.И. Грибы Карелии и Мурманской области. Л.: Наука, 1974. — 104 с.
- Ahlenslager K. Fungi Surveys in Four Research Natural Areas on the Colville National Forest // Interagency Special Status Species Program, Final Report. 2011. Washington. — 87 p.
- Bates S.T. A preliminary checklist of Arizona macrofungi // *Cano-tia*, 2006. Vol. 2(2). P. 47–78.
- Corner E.J.H. Supplement to «A monograph of *Clavaria* and allied genera» // *Nova Hedwigia*. 1970. H. 33. P. 1–299.
- Niemelä T., Dai Y.-C., Kinnunen J., Schigel D.S. New and in North Europe rare polypore species (Basidiomycota) with annual, Monomitic basidiocarps // *Karstenia*. 2004. Vol. 44. P. 67–77.
- Pilz D., Norvell L., Danell E., Molina R. 2003. Ecology and management of commercially harvested chanterelle mushrooms. Gen. Tech. Rep. PNW-GTR-576. Portland, OR: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Pacific Northwest Research Station. — 83 p.
- Ryvarden L., Gilbertson R.L. European polypores. Part 2. Meripilus-Tyromyces. Oslo: Fungiflora, 1994. P. 388–743.
- Senn-Irlet B., Heilmann-Clausen J., Dahlberg A. Guidance for the conservation of mushrooms in Europe // *Convention of the Conservation of European wildlife and natural habitats*. Strassbourg, 2007. — 34 pp.
- Sesli E., Denchev C.M. Checklists of the myxomycetes, larger ascomycetes, and larger basidiomycetes in Turkey // *Mycotaxon*, 2008. Vol. 106. — 145 p.
- Shiryaev A.G., Kotiranta H., Mukhin V.A., Stavishenko I.V., Usakov N.V. Aphylloporoid fungi of Sverdlovsk region, Russia: biodiversity, distribution, ecology and the IUCN threat categories. Ekaterinburg: Goshchitskiy Publisher, 2010. — 304 p.
- Shiryaev A.G. Spatial heterogeneity of the species composition of a clavarioid fungi's complex in the Eurasian Arctic // *Contemp. Probl. Ecol.*, 2013. Vol. 6, № 4. P. 381–389.
- Ryman S. & Holmåsén I. Svampar. en fälthandbok. 1984. Stockholm: Interpublishing. — 718 p.
- Wei Y.-L., Cui B.-K., Li J., Xiong H.-X., Dai Y.-C. A checklist of the polypores from Liaoning Province, China // *Fung. Sci.*, 2005. Vol. 20(1, 2). P. 11–18.
- Ylisirniö A.-L., Penttilä R., Berglund H., Hallikainen V., Isäeva L., Kauhanen H., Koivula M., Mikkola K. Dead wood and polypore diversity in natural post-fire succession forests and managed stands – lessons for biodiversity management in boreal forests // *Forest Ecology and Management*, 2012. Vol. 286. P. 16–27.
- Mueller G.M. New North America species of *Laccaria* (Agaricales) // *Mycologia*, 1984. Vol. 76. P. 633–642.