

**FUNGI OF THE MURMANSK REGION
(RUSSIAN NORTH-WEST)
EXSICCATES**

Fascicule I

(№№ 1-15)



**ФАНО РОССИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
Институт проблем промышленной экологии Севера
РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Мурманское отделение**

**ЭКСИКАТЫ ГРИБОВ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(СЕВЕРО-ЗАПАД РОССИИ)**

**Часть I
(№№ 1–15)**

**Апатиты
2016**

**FASO RUSSIA
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
KOLA SCIENCE CENTRE
Institute of North Industrial Ecology Problems
RUSSIAN BOTANICAL SOCIETY
Murmansk branch**

**FUNGI OF THE MURMANSK REGION
(RUSSIAN NORTH-WEST)
EXSICCATES**

Fascicule I

(№№ 1–15)

**Apatity
2016**

UCD 582.282.31 (470.21)

Yu.R. Khimich, E.A. Borovichev, L.G. Isaeva

Fungi of the Murmansk Region (Russian North-West) Exsiccates.

Fascicule I. Apatity: K&M. 2016. 15 p.

Labels of 15 fungi herbarium specimens from Murmansk Region are presented. Each specimen is annotated by scientific name, geographic place and coordinates, habitat, substratum, date of collection, the collector's and identifier's names, and herbarium number.

*The publication was partly supported by the Russian Foundation
for Basic Research, grant 15-29-02662.*

УДК 582.282.31 (470.21)

Ю.Р. Химич, Е.А. Боровичев, Л.Г. Исаева

Эксикаты грибов Мурманской области (Северо-запад России).

Выпуск 1. Апатиты: К&М. 2016. 15 с.

Публикуются эксикаты 15 видов грибов из Мурманской области. В этикетках для каждого образца приводится название вида, сведения о местонахождении и местообитании, координаты, дата сбора, фамилия коллектора и определившего образец, гербарный номер.

*Публикация осуществлена при поддержке РФФИ,
грант 15-29-02662.*

©Химич Ю.Р., Боровичев Е.А., Исаева Л.Г., 2016
©Институт проблем промышленной экологии
Севера КНЦ РАН, 2016
©Мурманское отделение
Русского ботанического общества, 2016

FOREWORD

This set starts the publication of fungi exsiccates from Murmansk Region. We plan to publish exsiccates not rare than once in a year with not fixed number of species in each issue.

We hope the publication of exsiccates from Murmansk Region will promote the taxonomical and floristic studies in other regions including neighboring territories because it provides material for various comparisons. This was the main motivation in start of collecting and preparation of fungi for exsiccates series. Another reason of the exsiccates publication is the activation of herbarium exchange program; we plan to exchange the sets for equivalent collections from other herbaria.

The present fascicule includes labels of 15 species. The main and official distributor of the present exsiccates series is Herbarium of Institute of North Industrial Ecology Problems KSC RAS (INEP).

The separate booklet of exsiccates contains printed herbarium labels reproduced without alterations (in English and Russian). Each specimen is annotated by scientific name, geographic place and coordinates, habitat, substratum, date of collection, the collector's and identifier's names and herbarium number. Herbarium specimens are presented in CRIS – <http://www.kpabg.ru/f/>. The nomenclature follows <http://www.indexfungorum.org>.

We cordially thank S.V. Zhukova for the technical assistance. Mr. A.N. Savchenko (PABGI KSC RAS) is thanked for preparing map.

The collecting of specimens for exsiccates series was undertaken during intensive field work, which was partly supported by Russian Foundation for the Basic Researches (grant 15-29-02662) and by State Nature Reserve «Pasvik» (research agreement 14-01 from 5 June 2015).

ПРЕДИСЛОВИЕ

Этим изданием начинается публикация эксикат грибов из Мурманской области. Мы планируем публиковать эксикаты не реже, чем раз в год с нефиксированным числом видов в каждом. Наша задача – издать в эксикатах как можно большее число видов, в идеале – всех, обнаруженных в Мурманской области, как очень редких, так и обычных.

Мы надеемся, что это издание поможет развитию таксономических и «флористических» микологических исследований в других регионах, включая соседние, за счет использования образцов в различных работах. Это было одним из основных стимулов для сбора и подготовки коллекции грибов для серии эксикат. Другая, не менее важная причина публикации эксикат – это активизация программы обмена гербарием, и мы планируем вести эквивалентный обмен образцами с другими гербариями.

Настоящий выпуск включает 15 видов. Официальным распространителем эксикат грибов из Мурманской области является Гербарий Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН (INER).

Этикетки в брошюре воспроизведены без изменений, на английском и русском языке. Для каждого образца приводится название вида, сведения о местонахождении и местообитании, координаты, дата сбора и фамилии коллектора и определившего образец, гербарный номер. Гербарные образцы представлены в информационную систему CRIS – <http://www.kpabg.ru/f/>. Название таксонов даны согласно <http://www.indexfungorum.org>.

Оформление эксикат (подготовка чистовых пакетов) выполнено С.В. Жуковой, которой мы выражаем искреннюю признательность. Кроме того, благодарим А.Н. Савченко (ПАБСИ КНЦ РАН) за подготовку карты-схемы.

Сбор образцов, пригодных для издания серии эксикат, требует интенсивных полевых исследований, которые были проведены при частичной финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант №15-29-02662), и Государственного природного заповедника «Пасвик» (договор № 14-01 от 5 июня 2015).

СПИСОК ВИДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПЕРВЫЙ ВЫПУСК
«ЭКСИКАТЫ ГРИБОВ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
(СЕВЕРО-ЗАПАД РОССИИ)»

LIST OF SPECIES INCLUDED IN THE FIRST ISSUE OF EXSICCATES
OF FUNGI OF THE MURMANSK REGION
(RUSSIAN NORTH-WEST)

№	ТАКСОН/TAXON
1	<i>Amylostereum chailletii</i> (Pers.) Boidin
2	<i>Asterodon ferruginosus</i> Pat.
3	<i>Ceraceomyces serpens</i> (Tode) Ginns
4	<i>Cerioporus mollis</i> (Sommerf.) Zmitr. et Kovalenko
5	<i>Ceriporiopsis mucida</i> (Pers.) Gilb. et Ryvarden
6	<i>Clavaria fragilis</i> Holmsk.
7	<i>Laurilia sulcata</i> (Burt) Pouzar
8	<i>Laxitextum bicolor</i> (Pers.) Lentz
9	<i>Ramariopsis subtilis</i> (Pers.) R.H. Petersen
10	<i>Oxyporus populinus</i> (Schumach.) Donk
11	<i>Phellinus laevigatus</i> (P. Karst.) Bourdot et Galzin
12	<i>Sistotrema confluens</i> Pers.
13	<i>Skeletocutis stellae</i> (Pilát) Jean Keller
14	<i>Veluticeps abietina</i> (Pers.) Hjortstam et Tellería
15	<i>Xanthoporus syringae</i> (Parmasto) Audet

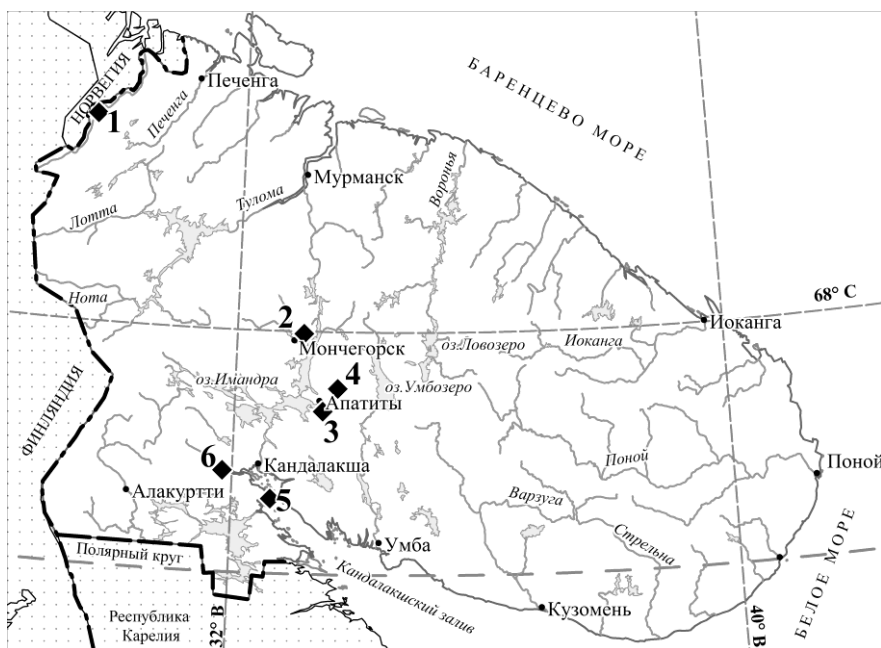


Рис.1. Основные места сбора грибов
Fig. 1. Localities of collection of specimens

- | | | |
|---|--|--------------------|
| 1 | Печенгский район, заповедник «Пасвик».
Pechenga District, Pasvik State Nature Reserve. | 5, 10,
13 |
| 2 | Мончегорский район, город Мончегорск.
Monchegorsk District, Monchegorsk City. | 15 |
| 3 | Апатитский район, город Апатиты.
Apatity District, Apatity City. | 1, 6, 9,
11, 12 |
| 4 | Кировский район, заповедная территория Полярно-альпийского ботанического сада-института КНЦ РАН.
Kirovsk District, protected area of the Polar-alpine Botanical Garden and Institute KSC RAS. | 2, 3, 7,
14 |
| 5 | Кандалакшский район, Кандалакшский заповедник.
Kandalaksha District, Kandalaksha State Nature Reserve. | 8 |
| 6 | Кандалакшский район, вблизи реки Канда (левый берег).
Kandalaksha District, near the Kanda River (left bank). | 4 |

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 1

Amylostereum chailletii (Pers.) Boidin, Revue. Mycol., Paris 23: 345, 1958.

Murmansk Region. Apatity City, City Park, stands with dominance of *Betula pubescens* Ehrh., on fallen trunk of spruce.

Мурманская область. Город Апатиты, городской парк, насаждение с преобладанием *Betula pubescens* Ehrh., на валежном стволе ели.

67.561420 N, 33.440102 E, ca. 140 m. alt.

Coll. 16.VIII.2015 Yu.R. Khimich & E.A. Borovichev #INEP 1511.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 2

Asterodon ferruginosus Pat., Bull. Soc. Mycol. Fr. 10(3): 130, 1894.

Murmansk Region. Kirovsk District, protected area of the Polar-Alpine Botanical Garden-Institute, mixed forest, on fallen trunk of spruce.

Мурманская область. Кировский район, заповедная территория Полярно-альпийского ботанического сада-института, еловый лес с участием березы, на валежном стволе ели.

67.651351 N, 33.664971 E, ca. 200 m. alt.

Coll. 06.VIII.2015 E.A. Borovichev #INEP 1513.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 3

Ceraceomyces serpens (Tode) Ginns, Can. J. Bot. 54(1–2): 147, 1976.

Murmansk Region. Kirovsk District, protected area of the Polar-alpine Botanical Garden-Institute, spruce forest with birch, on fallen trunk of spruce.

Мурманская область. Кировский район, заповедная территория Полярно-альпийского ботанического сада-института, еловый лес с участием березы, на валежном стволе ели.

67.645833 N, 33.666806 E, ca. 200 m. alt.

Coll. 17.VIII.2015 E.A. Borovichev #INEP 1514.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 4

Ceriporiopsis mucida (Pers.) Gilb. et Ryvarden, Mycotaxon 22(2): 364, 1985.

Murmansk Region. Kandalaksha District, Kanda River, fern-moss spruce forest, on birch stump.

Мурманская область. Кандалакшский район, р. Канда, ельник папоротниково-зеленомошный, на пне березы.

67.103131N, 31.843389 E

Coll. 24.VII.2015 Yu.R. Khimich & E.A. Borovichev #INEP 1512.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 5

Ceriporus mollis (Sommerf.) Zmitr. et Kovalenko, Inter. J. Med. Mushrooms (Redding) 18(1): 33, 2016.

Murmansk Region. Pechenga District, Pasvik State Nature Reserve, vicinity of «Glukhaya Plotina», Langvatn Lake, aspen stand, on fallen trunk of aspen.

Мурманская область. Печенгский район, заповедник «Пасвик», окрестности «Глухой плотины», берег оз. Лангватн, участок осиновых насаждений, на валежном стволе осины.

69.36702778 N, 29.72647222 E, ca. 200 m. alt.

Coll. 28.VIII.2015 E.A. Borovichev #INEP 1515.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 6

Clavaria fragilis Holmsk., Beata Ruris Otia Fungus Danicus 1: 7, 1790.

Murmansk Region. Apatity City, near the bus stop, aspen stand, on the soil.

Мурманская область. Город Апатиты, ул. Ферсмана, около автобусной остановки, осиновые насаждения, на почве.

67.568793 N, 33.407866 E, ca. 131 m. alt.

Coll. 11.VIII.2015 Yu.R. Khimich & E.A. Borovichev #INEP 1518.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 7

Laxitextum bicolor (Pers.) Lentz, U.S. Dept. Agric. Monogr. 24: 19, 1956.

Murmansk Region. Kirovsk District, protected area of the Polar-Alpine Botanical Garden-Institute, spruce forest with birch and rowan, on fallen trunk of rowan tree.

Мурманская область. Кировский район, заповедная территория Полярно-альпийского ботанического сада-института, еловый лес с участием березы и рябины, на валежном стволе рябины.

67.651351 N, 33.664971 E, ca. 131 m. alt.

Coll. 03.VIII.2015 E.A. Borovichev #INEP 1516.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 8

Laurilia sulcata (Burt) Pouzar, Česká Mykol. 13(1): 14, 1959.

Murmansk Region. Kandalaksha District, Kandalaksha State Nature Reserve, Velikij Island, shrub-moss spruce forest, on fallen trunk of spruce.

Мурманская область. Кандалакшский район, Кандалакшский заповедник, остров Великий, ельник кустарничково-зеленомошный, на валежном стволе ели.

66.608806 N, 33.285889 E, ca. 23 m. alt.

Coll. 23.VIII.2013 Yu.R. Khimich #INEP 1519.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 9

Ramariopsis subtilis (Pers.) R.H. Petersen, Mycologia 70(3): 668, 1978.

Murmansk Region. Apatity City, near the bus stop, aspen stand, on the soil.

Мурманская область. Город Апатиты, ул. Ферсмана, около автобусной остановки, осинового насаждения, на почве.

67.568793 N, 33.407866 E, ca. 131 m. alt.

Coll. 11.VIII.2015 Yu.R. Khimich & E.A. Borovichev #INEP 1520.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 10

Oxyporus populinus (Schumach.) Donk, Meddn Bot. Mus. Herb. Rijhs Universit. Utrecht. 9: 204, 1933.

Murmansk Region. Pechenga District, Pasvik State Nature Reserve, vicinity of «Glukhaya Plotina» area, surroundings of Purriveraara Mt., aspen stand, on fallen trunk of aspen.

Мурманская область. Печенгский район, заповедник «Пасвик», окрестности «Глухой плотины», вблизи горы Пурриваара, участок осинового насаждения, на валежном стволе осины.

69.366944 N, 29.726389 E, ca. 200 m. alt.

Coll. 28.VIII.2015 Yu.R. Khimich #INEP 1419.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 11

Phellinus laevigatus (P. Karst.) Bourdot et Galzin, Hyménomyc. de France (Sceaux): 624, 1928.

Murmansk Region. Apatity City, stand of deciduous trees, on fallen birch trunk.

Мурманская область. Город Апатиты, насаждения лиственных деревьев, на валежном стволе березы.

67.568793 N, 33.407866 E, ca. 131 m. alt.

Coll. 05.VIII.2015 E.A. Borovichev #INEP 1517.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 12

Sistotrema confluens Pers., Neues Mag. Bot. 1: 108, 1794.

Murmansk Region. Apatity City, Academgorodok Street, aspen stand, on the soil.

Мурманская область. Город Апатиты, ул. Академгородок, осино-вые насаждения, на почве.

67.571654 N, 33.399143 E, ca. 130 m. alt.

Coll. 18.X.2014 Yu.R. Khimich #INEP 1435.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 13

Skeletocutis stellae (Pilát) Jean Keller, Persoonia 10(3): 353, 1979.

Murmansk Region. Pechenga District, Pasvik State Nature Reserve, vicinity of «Glukhaya Plotina», surroundings of Purrivaara Mt., pine forest with aspens, on fallen trunk of pine.

Мурманская область. Печенгский район, заповедник «Пасвик», окрестности «Глухой плотины», вблизи горы Пурриваара, сосновый лес с осиной, на валежном стволе сосны.

69.366944 N, 29.726389 E, ca. 130 m. alt.

Coll. 25.VIII.2015 E.A. Borovichev & Yu.R. Khimich #INEP 1418.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 14

Veluticeps abietina (Pers.) Hjortstam et Tellería, Mycotaxon 37: 54, 1990.

Murmansk Region. Kirovsk District, protected area of the Polar-Alpine Botanical Garden-Institute, spruce forest with birch, on fallen trunk of spruce.

Мурманская область. Кировский район, заповедная территория Полярно-альпийского ботанического сада-института, еловый лес с участием березы, на валежном стволе ели.

67.651351 N, 33.664971 E, ca. 200 m. alt.

Coll. 17.VIII.2015 E.A. Borovichev #INEP 1521.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION (RUSSIAN NORTH-WEST) EXSICCATES.

FASC. I. № 15

Xanthoporus syringae (Parmasto) Audet, Mycotaxon 111: 452, 2010.

Murmansk Region. Monchegorsk District, Monchegorsk City, Metallurgov avenue, willow stand (mainly with *Salix caprea* L.), on the soil.

Мурманская область. Мончегорский район, город Мончегорск, проспект Metallургов, насаждения из *Salix caprea* L., на почве.

67.938857 N, 32.909852 E, ca. 130 m. alt.

Coll. VIII.2015 E.A. Borovichev & A.M. Khimich #INEP 1438.

Det. Yu.R. Khimich

Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

Оригинал-макет: Е.А. Боровичев

Подписано в печать 30.11.2016.
Формат бумаги 60х84 1/16. 0.7 усл.-изд. л.
Печать офсетная с оригинала заказчика.
Заказ № 181. Тираж 50 экз.

Отпечатано в Типографии ООО «КаэМ»
Мурманская область, город Апатиты
ул. Ферсмана 17А, тел. (81555) 77329
www.km-print.ru