

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

Fascicule II

(№№ 16-30)



**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 II
(№№ 16–30)**

**Апатиты
2017**

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

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

Fascicule II

(№№ 16–30)

**Apatity
2017**

UCD 582.282.31 (470.21)

Yu. R. Khimich, E. A. Borovichev

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

Fascicule II. Apatity: K&M. 2017. 17 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

Эксикаты грибов Мурманской области (Северо-запад России).

Выпуск 2. Апатиты: К&М. 2017. 17 с.

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

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

ISBN 978-5-902643-44-9

©Химич Ю.Р., Боровичев Е.А., 2017

©Институт проблем промышленной экологии
Севера КНЦ РАН, 2017

©Мурманское отделение

Русского ботанического общества, 2017

FOREWORD

The second fascicle of Fungi of the Murmansk Region (Russian North-West) Exsiccatae includes 15 species collected in the different districts of the Murmansk Region (map). The main and official distributor of the present exsiccatae series is the Herbarium of Institute of Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP).

As a rule the exsiccatae are published once per year with not fixed number of species in each issue. List of fungi published in the previous volume was listed in appendix.

The separate booklet of exsiccatae contains herbarium labels in English and Russian. Each specimen is annotated by scientific name, geographic place of collection and coordinates, habitat, substratum, date of collection, the collector's and identifier's names and herbarium number. Coordinates are measured with GPS. The nomenclature follows <http://www.indexfungorum.org>. (October 2017). All specimens are presented in CRIS (<http://www.kpabg.ru/f/>).

We cordially thank Mr. A. N. Savchenko (PABGI KSC RAS) for preparing map.

The field work on specimens' collection for exsiccatae series was partly supported by Russian Foundation for the Basic Researches (grants 15-29-02662, 17-44-510841) and by State Nature Reserve «Pasvik».

The previous fascicles were published by and available:

Fasc. I. – 2016 (incomplete set is available)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Во второй выпуск эксикат грибов Мурманской области включены сборы 15 видов, собранных в различных районах Мурманской области (рис. 1). Официальным распространителем эксикат грибов из Мурманской области является Гербарий Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН (ИНЕР).

Как правило, эксикаты грибов Мурманской области выходят один раз в год. Список опубликованных грибов в предыдущем выпуске эксикат приведен в приложении.

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. Измерения координат проводились с помощью GPS. Название таксонов даны согласно <http://www.indexfungorum.org>. (октябрь, 2017). Гербарные образцы внесены в информационную систему CRIS (<http://www.kpabg.ru/f/>).

Сердечно благодарим А.Н. Савченко (ПАБСИ КНЦ РАН) за подготовку карты-схемы.

Сбор образцов для издания серии эксикат был проведен при частичной финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (гранты №№15-29-02662 и 17-44-510841) и Государственного природного заповедника «Пасвик».

Предыдущие выпуски были опубликованы и доступны:

Вып. I. – 2016 (неполный набор)

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

LIST OF SPECIES INCLUDED IN THE SECOND ISSUE OF EXSIC-
CATES OF FUNGI OF THE MURMANSK REGION
(RUSSIAN NORTH-WEST)

№	ТАКСОН/TAXON
16	<i>Antrodiella pallasii</i> Renvall, Johann. et Stenlid
17	<i>Aphanobasidium pseudotsugae</i> (Burt) Boidin et Gilles
18	<i>Craterellus cornucopioides</i> (L.) Pers.
19	<i>Craterellus lutescens</i> (Fr.) Fr.
20	<i>Gloeoporus taxicola</i> (Pers.) Gilb. et Ryvarden
21	<i>Hydnellum caeruleum</i> (Hornem.) P. Karst.
22	<i>Hydnellum conrescens</i> (Pers.) Banker
23	<i>Hydnellum ferrugineum</i> (Fr.) P. Karst.
24	<i>Hydnellum peckii</i> Banker
25	<i>Odonticum romellii</i> (S. Lundell) Parmasto
26	<i>Phellodon tomentosus</i> (L.) Banker
27	<i>Phellopilus nigrolimitatus</i> (Romell) Niemelä, T. Wagner et M. Fisch.
28	<i>Phlebia centrifuga</i> P. Karst.
29	<i>Sistotremastrum suecicum</i> Litsch. ex J. Erikss.
30	<i>Xylodon asperus</i> (Fr.) Hjortstam et Ryvarden

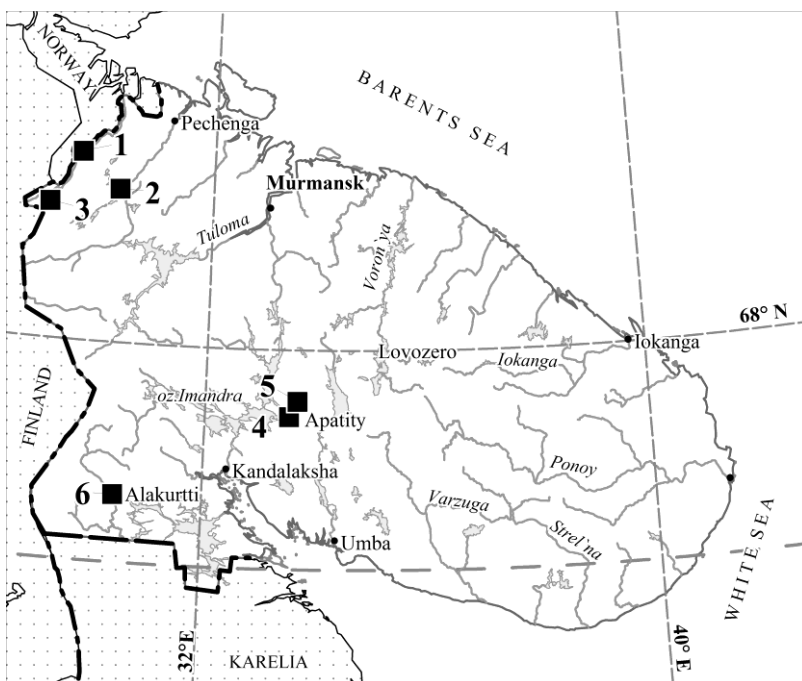


Рис.1. Основные места сбора образцов грибов
Fig. 1. Localities of collection of fungi specimens

- | | | |
|---|---|-------------------|
| 1 | Печенгский район, заповедник «Пасвик».
Pechenga District, Pasvik State Nature Reserve. | 17, 25,
29 |
| 2 | Печенгский район, проектируемый памятник природы
«Болота у оз. Алла-Аккаярви».
Pechenga District, planned nature monument
"Bogs near the Alla-Akkajarvi Lake". | 16, 20,
27, 30 |
| 3 | Печенгский район, проектируемый заказник «Пазов-
ский», район реки Наутси
Pechenga District, the planned sanctuary "Pazovsky" and
place near Nautsi River | 19, 22 |
| 4 | Апатитский район, окрестности города Апатиты.
Apatity District, Apatity Town vicinity. | 18, 26 |
| 5 | Кировский район, заповедная территория Полярно-
альпийского ботанического сада КНЦ РАН.
Kirovsk District, protected area of the Polar-Alpine Botanical
Garden KSC RAS. | 28 |
| 6 | Кандалакшский район, окрестности пос. Алакуртти.
Kandalaksha District, Alakurtti Settlement vicinity. | 21, 23,
24, |

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 16

Antrodiella pallasii Renvall, Johann. et Stenlid, in Johannesson, Renvall et Stenlid, Mycol. Res. 104(1): 95, 2000.

Мурманская область. Печенгский район, проектируемый памятник природы «Болота у оз. Алла-Аккаярви», куртина елей в березняке кустарниковом, на валежном стволе ели.

Murmansk Region. Pechenga District, planned nature monument "Bogs near the Alla-Akkajarvi Lake", birch forest, group of spruces, on fallen trunk of spruce.

69.050083 N, 30.195867 E

Coll. 11.VIII.2016 Yu. R. Khimich & E. A. Borovichev #INEP 1853.

Det. Yu. R. Khimich CRIS link: <http://kpabg.ru/f/?q=node/23389>
Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 17

Aphanobasidium pseudotsugae (Burt) Boidin et Gilles, Cryptog. Bot. 1(1): 75, 1989.

Мурманская область. Печенгский р-он, заповедник «Пасвик», правый берег ручья, вытекающего из озера Каскамаярви и впадающего в озеро Боссоярве, сосняк кустарничково-лишайниковый, на валеже сосны.

Murmansk Region. Pechenga District, Pasvik State Nature Reserve, the right bank of the creek, flowing from Kaskamajarvi Lake and into Bossojavri Lake, shrub-lichens pine forest, on fallen trunk of pine.

69.289317 N, 29.459861 E.

Coll. 21.VIII.2015 Yu. R. Khimich #INEP 1846.

Det. Yu. R. Khimich CRIS link: <http://kpabg.ru/f/?q=node/23393>
Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 18

Craterellus cornucopioides (L.) Pers., Mycol. eur. (Erlanga) 2: 5, 1825.

Мурманская область. Апатитский район, окр. города Апатиты, пятый км «Тропы здоровья», еловый заболоченный лес, на почве.

Murmansk Region. Apatity District, neighborhood of Apatity Town, 5 km of « Trail for Health », paludified spruce forest, on the soil.

67.546682 N, 33.516436 E

Coll. VIII.2016 E. A. Borovichev #INEP 1634.

Det. E. A. Borovichev CRIS link: <http://kpabg.ru/f/?q=node/23398>
Distributed by the Herbarium of Institute of the Industrial Ecology Problems of the North KSC RAS (INEP)

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 19

Craterellus lutescens (Fr.) Fr., Epicr. Syst. Mycol. (Upsaliae): 532, 1838 [1836-1838].

Мурманская область. Печенгский район, проектируемый заказник «Пазовский», пологий склон горы Йивара, сосняк с ольхой травяно-заболоченный, на почве среди мхов вокруг кочек.

Murmansk Region. Pechenga District, the planned sanctuary "Pazovsky", the gentle slope of Yivara Mt., the grassy and swampy pine forest with alder, on the soil among mosses around the hummocks.

68.932276 N, 28.877251 E

Coll. 14.VIII.2016 Yu. R. Khimich & E. A. Borovichev #INEP 1535.

Det. Yu. R. Khimich CRIS link: <http://kpabg.ru/f/?q=node/23394>

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

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 20

Gloeoporus taxicola (Pers.) Gilb. et Ryvarden, Mycotaxon 22(2): 364, 1985.

Мурманская область. Печенский район, проектируемый памятник природы «Болота у оз. Алла-Аккаярви», куртина елей в березняке кустарниковом, на валежном стволе ели.

Murmansk Region. Pechenga District, planned nature monument "Bogs near the Alla-Akkajarvi Lake", birch forest with shrubs, group of spruces, on fallen trunk of spruce.

69.051833 N, 30.220083 E

Coll. 11.VIII.2016 Yu. R. Khimich #INEP 1876.

Det. Yu. R. Khimich CRIS link: <http://kpabg.ru/f/?q=node/23390>

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

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 21

Hydnellum caeruleum (Hornem.) P. Karst., Meddn Soc. Fauna Flora fenn. 5: 41, 1879.

Мурманская область. Кандалакшский район, окр. пос. Алакуртти, сосняк кустарничково-зеленомошный, на почве.

Murmansk Region. Kandalaksha District, Alakurtti Settlement vicinity, shrub-moss pine forest, on the soil.

66.965710 N, 30.446445 E

Coll. VIII.2016 E. A. Borovichev #INEP 1881.

Det. Yu. R. Khimich CRIS link: <http://kpabg.ru/f/?q=node/23400>

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

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 22

Hydnellum conrescens (Pers.) Banker, Mem. Torrey bot. Club 12: 157, 1906.

Мурманская область. Печенгский район, окрестности реки Наутси, сосняк лишайниково-кустарничковый, на почве.

Murmansk Region. Pechenga District, place near the Nautsi River, lichen-shrub pine forest, on the soil.

68.956455 N, 28.939954 E

Coll. 13.VIII.2016 Yu. R. Khimich & E. A. Borovichev #INEP 1880.

Det. Yu. R. Khimich CRIS link: <http://kpabg.ru/f/?q=node/23395>

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

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 23

Hydnellum ferrugineum (Fr.) P. Karst., Meddn Soc. Fauna Flora fenn. 5: 41, 1879.

Мурманская область. Кандалакшский район, окр. пос. Алакуртти, сосняк кустарничково-зеленомошный, на почве.

Murmansk Region. Kandalaksha District, Alakurtti Settlement vicinity, shrub-moss pine forest, on the soil.

66.965710 N, 30.446445 E

Coll. VIII.2016 E. A. Borovichev #INEP 1886.

Det. Yu. R. Khimich CRIS link: <http://kpabg.ru/f/?q=node/23401>

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

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 24

Hydnellum peckii Banker, in Peck, Bull. N.Y. St. Mus. 157: 28, 1912 [1911].

Мурманская область. Кандалакшский район, окр. пос. Алакуртти, сосняк кустарничково-зеленомошный, на почве.

Murmansk Region. Kandalaksha District, Alakurtti Settlement vicinity, shrub-moss pine forest, on the soil.

66.965710 N, 30.446445 E

Coll. VIII.2016 E. A. Borovichev #INEP 1887.

Det. Yu. R. Khimich CRIS link: <http://kpabg.ru/f/?q=node/23402>

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

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 25

Odonticum romellii (S. Lundell) Parmasto, Consp. System. Corticiac. (Tartu): 126, 1968.

Мурманская область. Печенгский район, заповедник «Пасвик», берег оз. Каскамарви, сосняк вороничный, на валежном стволе сосны.

Murmansk Region. Pechenga District, Pasvik State Nature Reserve, Kaskamajarvi Lake shore, crowberry pine forest, on fallen trunk of pine.

69.287104 N, 29.454249 E

Coll. 22.VIII.2015 Yu. R. Khimich

#INEP 1763.

Det. Yu. R. Khimich CRIS link:

<http://kpabg.ru/f/?q=node/23396>

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

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 26

Phellodon tomentosus (L.) Banker, Mem. Torrey bot. Club 12: 171, 1906.

Мурманская область. Окр. города Апатиты, 4 км «Тропы здоровья». Фрагмент сосняка кустарничково-лишайникового, на почве.

Murmansk Region. Apatity Town vicinity, 4 km of «Trail for Health », shrub-lichen pine forest, on the soil.

67.546682 N, 33.516436 E

Coll. VIII.2016 E. A. Borovichev

#INEP 1879.

Det. Yu. R. Khimich CRIS link:

<http://kpabg.ru/f/?q=node/23399>

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

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 27

Phellopilus nigrolimitatus (Romell) Niemelä, T. Wagner et M. Fisch., in Niemelä, Wagner, Fischer & Dai, Ann. Bot. Fenn. 38(1): 54, 2001.

Мурманская область. Печенгский район, проектируемый памятник природы «Болота у оз. Алла-Аккаярви», куртина елей в березняке кустарниковом, на валежном стволе ели.

Murmansk Region. Pechenga District, planned nature monument "Bogs near the Alla-Akkajarvi Lake", birch forest with shrubs, group of spruces, on fallen trunk of spruce.

69.051833 N, 30.220083 E

Coll. 11.VIII.2016 Yu. R. Khimich

#INEP 1877.

Det. Yu. R. Khimich CRIS link:

<http://kpabg.ru/f/?q=node/23391>

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

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 28

Phlebia centrifuga P. Karst., Meddn Soc. Fauna Flora fenn. 6: 10, 1881.

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

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

67.651351 N, 33.664971 E

Coll. 06.VIII.2016 E. A. Borovichev

#INEP 1882.

Det. Yu. R. Khimich

CRIS link: <http://kpabg.ru/f/?q=node/23403>

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

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 29

Sistotremastrum suecicum Litsch. ex J. Erikss., Symb. Bot. Upsal. 16(no. 1): 62, 1958.

Мурманская область. Печенгский район, заповедник «Пасвик», левый берег ручья, вытекающего из оз. Каскамаярви и впадающего в оз. Боссоявре, сосняк скальный, на валежном стволе сосны.

Murmansk Region. Pechenga District, Pasvik State Nature Reserve, the left bank of the creek, flowing from Kaskamajarvi Lake and into Bossojavre Lake, stony pine forest, on fallen trunk of pine.

69.289317 N, 29.459861 E.

Coll. 22.VIII.2015 Yu. R. Khimich

#INEP 1764.

Det. Yu. R. Khimich

CRIS link: <http://kpabg.ru/f/?q=node/23397>

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

FUNGI OF THE MURMANSK REGION EXSICCATES. FASC. II. № 30

Xylodon asperus (Fr.) Hjortstam et Ryvarden, Syn. Fung. (Oslo) 26: 34, 2009.

Мурманская область. Печенгский район, проектируемый памятник природы «Болота у оз. Алла-Аккаярви», берег оз. Алла-Аккаярви, сосновый лес с участием ели и березы, на валеже ели.

Murmansk Region. Pechenga District, planned nature monument "Bogs near the Alla-Akkajarvi Lake", shore of Alla-Akkajarvi Lake, pine forest with birch and spruce, on fallen trunk of spruce.

69.018947 N, 30.265308 E

Coll. 10.VIII.2016 Yu. R. Khimich

#INEP 1885.

Det. Yu. R. Khimich

CRIS link: <http://kpabg.ru/f/?q=node/23392>

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

LIST OF PUBLISHED FUNGI SPECIES

Abbreviation:

FMGE I – *Fungi of the Murmansk Region Exsiccates. Vol 1. (2016)*

FMGE II – *Fungi of the Murmansk Region Exsiccates. Vol. 2. (2017)*

- Amylostereum chailletii* (Pers.) Boidin – FMGE I, №1
Antrodiella pallasii Renvall, Johann. et Stenlid – FMGE II, №16
Aphanobasidium pseudotsugae (Burt) Boidin et Gilles – FMGE II, №17
Asterodon ferruginosus Pat. – FMGE I, №2
Ceraceomyces serpens (Tode) Ginns – FMGE I, №3
Ceriporus mollis (Sommerf.) Zmitr. et Kovalenko – FMGE I, №4
Ceriporiopsis mucida (Pers.) Gilb. et Ryvarden – FMGE I, №5
Clavaria fragilis Holmsk. – FMGE I, №6
Craterellus cornucopioides (L.) Pers. – FMGE II, №18
Craterellus lutescens (Fr.) Fr. – FMGE II, №19
Gloeoporus taxicola (Pers.) Gilb. et Ryvarden – FMGE II, №20
Hydnellum caeruleum (Hornem.) P. Karst. – FMGE II, №21
Hydnellum concrescens (Pers.) Banker – FMGE II, №22
Hydnellum ferrugineum (Fr.) P. Karst. – FMGE II, №23
Hydnellum peckii Banker – FMGE II, №24
Laurilia sulcata (Burt) Pouzar – FMGE I, №7
Laxitextum bicolor (Pers.) Lentz – FMGE I, №8
Odonticum romellii (S. Lundell) Parmasto – FMGE II, №25
Oxyporus populinus (Schumach.) Donk – FMGE I, №10
Phellinus laevigatus (P. Karst.) Bourdot et Galzin – FMGE I, №11
Phellodon tomentosus (L.) Banker – FMGE II, №26
Phellopilus nigrolimitatus (Romell) Niemelä, T. Wagner et M. Fisch. – FMGE II, №27
Phlebia centrifuga P. Karst. – FMGE II, №28
Ramariopsis subtilis (Pers.) R.H. Petersen – FMGE I, №9
Sistotrema confluens Pers. – FMGE I, №12
Sistotremastrum sueticum Litsch. ex J. Erikss. – FMGE II, №29
Skeletocutis stellae (Pilát) Jean Keller – FMGE I, №13
Veluticeps abietina (Pers.) Hjortstam et Tellería – FMGE I, №14
Xanthoporus syringae (Parmasto) Audet – FMGE I, №15
Xylodon asperus (Fr.) Hjortstam et Ryvarden – FMGE II, №30

Оригинал-макет: Е. А. Боровичев

Подписано в печать 01.11.2017.
Формат бумаги 60х84 1/16. 0.7 усл.-изд. л.
Печать офсетная с оригинала заказчика.
Заказ № 1475/2. Тираж 100 экз.

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