

**Афиллофоровые грибы (Basidiomycota)
заповедника «Уссурийский»
(Приморский край, Дальний Восток России)**

Н. В. Бухарова^{1*}, И. В. Змитрович², Н. В. Псурцева², А. А. Кияшко²,
С. В. Волобуев²

Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН
Владивосток, Российская Федерация, 690022

*E-mail: nadya808080@mail.ru

²Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Санкт-Петербург, Российская Федерация, 197376

E-mails: iv_zmitrovich@mail.ru, nadyapsu@binran.ru, Anna.Kiyashko@binran.ru,
sergvolobuev@mail.ru

Аннотация. Представлен обновленный аннотированный список видов афиллофоровых грибов заповедника «Уссурийский» на основе новых сведений, накопленных в период 2008–2020 гг. Список включает 238 видов, в том числе 16 новых для этой территории (*Amaropostia stiptica*, *Boreostereum radiatum*, *Chondrostereum purpureum*, *Dentipellis fragilis*, *Haploporus odoratus*, *Hydnophlebia chrysorhiza*, *Hymenochaetopsis intricata*, *Hyphodontia spathulata*, *Oxyporus latemarginatus*, *Pappia fissilis*, *Perenniporia subacida*, *Phanerochaete laevis*, *Picipes melanopus*, *P. tubaeformis*, *Rigidoporus crocatus* и *Xylodon flaviporus*). Из них *O. latemarginatus* и *H. spathulata* приводятся впервые для Дальнего Востока России, *Picipes tubaeformis* — новый для Приморского края, у девяти видов уточнено таксономическое положение (*Antrrodia tanakae*, *Heterobasidion orientale*, *Jahnoporus oreinus*, *Laetiporus cremeiporus*, *Microporus xanthopus*, *Mycoleptodonoides vassiljevae*, *Phellinus betulinus*, *Sparassis latifolia* и *Truncospora ornata*).

Ключевые слова: базидиомицеты, дереворазрушающие грибы, кедрово-широколиственные леса, юг Дальнего Востока России.

Введение

Заповедник «Уссурийский» (ранее Супутинский) расположен на юге Приморского края в верхней части бассейнов рек Комаровка (в прошлом — Супутинка) и Артемовка и занимает отроги хребта Пржевальского (Южный Сихотэ-Алинь). Средняя высота гор не превышает 400 м над ур. м. [Федина, 2018]. Значительную часть территории заповедника занимают широколиственно-кедровые леса [Манько и др., 2010].

Первые сборы базидиомицетов на территории заповедника «Уссурийский» проведены Л. Н. Васильевой и М. М. Назаровой в 1961–1963 гг., в результате чего было выявлено 53 вида афиллофоровых грибов [Васильева, Назарова, 1967]. В монографии «Флора и растительность Уссурийского заповедника» [Бункина, Назарова, 1978], подводящей итоги многолетних микологических исследований на территории заповедника, приведено уже 136 видов афиллофоровых грибов.

Сведения по отдельным видам афиллофоровых грибов, обнаруженных в заповедника «Уссурийский», приводятся в работах Л. В. Любарского, А. С. Бондарцева, Т. Л. Николаевой, Э. Х. Пармasto и О. К. Говоровой [Любарский, 1952; Николаева, 1956; Николаева, Васильева, 1959; Николаева, 1961; Бондарцев, 1962, 1963; Бондарцев, Любарский, 1963; Parmasto, 1965; Николаева, 1967; Пармasto, 1970; Parmasto, 1983; Говорова, 1998, 1999, 2001, 2002а, 2002б, 2003]. Следует отметить, что в монографии, посвящённой томентеллоидным грибам, У. Кылъялг (Kõljalg, 1996) упоминает 11 видов для Уссурийского района («Distr. сказать Ussuriyskiy»). В дальнейшем, микологи приводили эти виды для территории заповедника «Уссурийский» со ссылкой на его работу [Bau et al., 2011]. Мы не можем с уверенностью, что эти виды были собраны именно на территории заповедника. Тем не менее, в приводимом списке мы их оставили.

До настоящего времени список афиллофоровых грибов заповедника насчитывал 222 вида [Любарский, 1952; Николаева, 1956; Николаева, Васильева, 1959; Васильева, Назарова, 1967; Николаева, 1967; Бункина, Назарова, 1978; Азбукина и др., 2006; Bau et al., 2011]. За прошедшие 10 лет с момента последней публикации некоторые виды были переопределены, а также обнаружены новые. Кроме того, таксономия грибов этой группы претерпела значительные изменения.

В преддверии XVI Международного рабочего совещания по изучению макромикетов, которое запланировано на август 2021 г. в заповеднике «Уссурийский», было решено провести ревизию всех имеющихся данных (как литературных, так и гербарных) по афиллофоровым грибам этой территории.

Материалы и методы

Список видов, представленный в приложении, составлен на основе литературных данных и материалов гербария, включая собственные сборы. Сбор грибов проведен в летний период 2008 и 2011 гг. Материал обработан на базе лаборатории географии и экологии грибов Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН и лаборатории ботаники ФНИЦ Биоразнообразия ДВО РАН.

Основная часть образцов хранится в Дальневосточном Региональном гербарии ФНИЦ Биоразнообразия ДВО РАН (г. Владивосток, VLA). Некоторые материалы находятся в Микологическом гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (г. Санкт-Петербург, LE). Номенклатурные названия перечисленных в списке грибов (Приложение) приведены согласно базам данных Index Fungorum [<http://www.indexfungorum.org>] и MycoBank [<https://www.mycobank.org>], виды расположены в алфавитном порядке, для некоторых видов приведены наиболее распространенные синонимы, выделены новые для заповедника виды. Латинские названия растений даны по Ю. И. Манько с соавторами [2010].

Результаты и обсуждение

В результате проведенных исследований в заповеднике «Уссурийский» выявлено 238 видов афиллофоровых грибов (Приложение), относящихся к 128 родам агарикомицетов. Впервые на этой территории обнаружены 16 видов: *Amaropostia stiptica*, *Boreostereum radiatum*, *Chondrostereum purpureum*, *Dentipellis fragilis*, *Haploporus odorus*, *Hydnophlebia chrysorhiza*, *Hymenochaetopsis intricata*, *Hyphodontia spathulata*, *Oxyporus latemarginatus*, *Pappia fissilis*, *Perenniporia subacida*, *Phanerochaete laevis*, *Picipes melanopus*, *P. tubaeformis*, *Rigidoporus crocatus* и *Xylodon flaviporus*. Следует отметить, что *O. latemarginatus* и *H. spathulata* приводятся впервые для Дальнего Востока России, а *Picipes tubaeformis* впервые обнаружен в Приморском крае.

Девять видов из Уссурийского заповедника были переопределены: *Antrodia tanakae*, *Heterobasidion orientale*, *Jahnoporus oreinus*, *Laetiporus cremeiporus*, *Microporus xanthopus*, *Mycoleptodonoides vassiljevae*, *Phellinus betulinus*, *Sparassis latifolia* (рис. А), *Truncospora ornata* (рис. В).

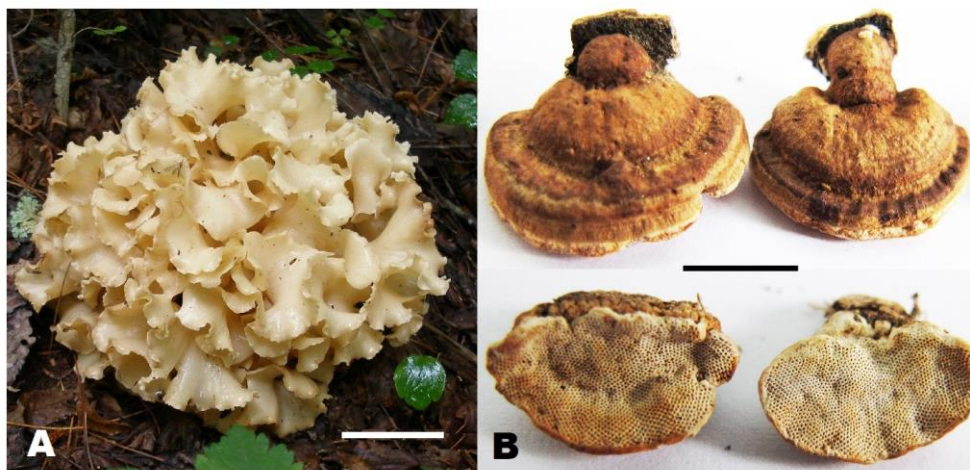


Рис. А—В. Плодовое тело: А — *Sparassis latifolia* в природе (Автор фото Т. В. Никулина 19.07.2008. (масштабная линейка — 5 см); В — *Truncospora ornata*, VLA M 14236 (масштабная линейка — 0.5 см).

Fig. А—В. Basidiocarp: А — *Sparassis latifolia* in nature, photo by T. V. Nikulina from July 19, 2008 (scale bar — 5 cm); В — *Truncospora ornata*, VLA M 14236 (scale bar — 0.5 cm).

К числу наиболее крупных, насчитывающих более пяти видов, относятся роды *Cerioporus*, *Hymenochaete*, *Phellinus*, *Ramaria*, *Thelephora*, *Tomentella* и *Trametes*, которые охватывают 57 видов (24 %). Из них наибольший вклад в общее разнообразие биоты вносят виды родов *Ramaria* (18 видов) и *Tomentella* (9).

Самую многочисленную группу (78% от общего числа) в трофической структуре изученной биоты составляют ксилотрофы. Из них 27 видов (11,3 %) относится к группе патогенных сапротрофов, которые поселяются как на

живых деревьях, так и на сухостое и валеже. Стволовые гнили деревьев в заповеднике вызывают *Hericum erinaceus*, *Oxyporus populinus*, *Inonotus hispidus*, *Phellinus hartigii*, *Climacodon septentrionalis*, *Sanghuangporus baumii*, *S. lonicericola* и др. Корневую часть деревьев поражают *Phaeolus schweinitzii*, *Onnia tomentosa*, *Grifola frondosa* и *Sparassis latifolia*.

Из грибов, отмеченных в заповеднике, в Красную книгу Российской Федерации [2008] включены *Fomitopsis castanea*, *Ganoderma lucidum*, *Grifola frondosa*, *Hericum flagellum*. В Красную книгу Приморского края [2008] включены *Cryptoporus volvatus*, *Hericum coralloides*, *H. erinaceus*, *Mycoleptodonoides vassiljevae* (как *Mycoleptodonoides aitchisonii*), *Sparassis latifolia* (как *Sparassis crispa*). На основании наших исследований, мы рекомендуем к охране на территории Приморского края ещё четыре вида: *Bondarcevomyces taxi*, *Hericum flagellum*, *Jahnoporus oreinus* и *Truncospora ornata*. Эти виды приурочены к специфическому местообитанию — старовозрастным широколиственным и кедрово-широколиственным лесам, площади которых на территории края необратимо сокращаются [Алексеев и др., 2009; Ковалев и др., 2020].

Литература

- Азбукина З. М., Богачева А. В., Булах Е. М., Васильева Лар. Н., Говорова О. К., Егорова Л. Н. Грибы // Флора, растительность и микобиота заповедника «Уссурийский» / отв. ред. Лар. Н. Васильева. — Владивосток : Дальнаука, 2006. С. 135–234.
- Алексеев А. Ю., Бруслова Е. В., Выводцев Н. В., Громыко С. А., Гуков Г. В., Гуль Л. П., Ефремов Д. Ф., Замалеев В. К., Ковалев А. П., Ковалев С. А., Колесникова Р. Д., Корякин В. Н., Малоквасова Т. С., Манько Ю. И., Морин В. А., Нечаев А. А., Никитенко Е. А., Перевертайло И. И., Панкратова Н. Н., Позднякова В. В., Рябухин П. Б., Сапожников А. П., Тимченко В. А., Чельшев В. А., Тагильцев Ю. Г., Турова Г. И., Шмелев Г. С., Шешуков М. А., Юрченко Г. И. Современное состояние лесов российского Дальнего Востока и перспективы их использования / под ред. А. П. Ковалева. — Хабаровск : ДальНИИЛХ, 2009. 470 с.
- Бондарцев А. С. Новые трутовые грибы, обнаруженные на Дальнем Востоке // Ботанические материалы отдела споровых растений. 1962. Т. 15. С. 103–111.
- Бондарцев А. С. Редкие и новые виды трутовых грибов (*Polyporaceae*) для СССР // Ботанические материалы отдела споровых растений. 1963. Т. 16. С. 113–125.
- Бондарцев А. С., Любарский Л. В. Новый род и новые виды *Polyporaceae*, обнаруженные на Дальнем Востоке // Ботанические материалы отдела споровых растений. 1963. Т. 16. С. 125–133.
- Бункина И. А., Назарова М. М. Грибы // Флора и растительность Уссурийского заповедника / отв. ред. С. С. Харкевич. — Москва : Наука, 1978. С. 36–104.
- Васильева Л. Н., Назарова М. М. Грибы макромикеты как компоненты лесных фитоценозов юга Приморского края // Комплексные стационарные исследования лесов Приморья / отв. ред. В. И. Таранков. — Ленинград : Наука, 1967. С. 122–164.
- Говорова О. К. *Clavaria* и близкие роды рогатиковых грибов на Дальнем Востоке России // Микология и фитопатология. 1998. Т. 32, вып. 5. С. 18–22.

- Говорова О. К. Виды рода *Clavulina* на российском Дальнем Востоке // Микология и фитопатология. 1999. Т. 33, вып. 1. С. 9–12.
- Говорова О. К. Распространение видов рода *Clavariadelphus* на российском Дальнем Востоке // Микология и фитопатология. 2001. Т. 35, вып. 2. С. 11–14.
- Говорова О. К. Виды рода *Ramaria* (подрод *Echinoramaria*) на Дальнем Востоке России // Микология и фитопатология. 2002а. Т. 36, вып. 2. С. 24–30.
- Говорова О. К. Виды родов *Ramaria* (подрод *Lentoramaria*) и *Lentaria* на Дальнем Востоке России // Микология и фитопатология. 2002б. Т. 36, вып. 5. С. 24–29.
- Говорова О. К. Виды рода *Ramaria* (подрод *Ramaria*) на Дальнем Востоке России // Микология и фитопатология. 2003. Т. 37, вып. 2. С. 8–12.
- Ковалев А. П., Алексеенко А. Ю., Лашина Е. В., Качанова Т. Г. О необходимости смены приоритетов при рубках в производственных кедрово-широколиственных лесах Дальнего Востока // Сибирский лесной журнал. 2020. № 2. С. 3–13.
- Красная книга Приморского края: Растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов / отв. ред. А. Е. Кожевников. — Владивосток : АВК «Апельсин», 2008. 688 с.
- Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). — Москва : Товарищество науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
- Любарский Л. В. Болезни бархата и грибы — разрушители мертвой древесины // Бархат Амурский / отв. ред. А. А. Цымек. — Москва, Ленинград : Гослесбумиздат, 1952. С. 51–58.
- Любарский Л. В., Васильева Л. Н. Дереворазрушающие грибы Дальнего Востока. — Новосибирск : Наука, 1975. 164 с.
- Манько Ю. И., Кудинов А. И., Гладкова Г. А., Жабыко Е. В., Бутовец Г. Н., Орехова Т. П. Леса заповедника «Уссурийский» (мониторинг динамики). — Владивосток : Дальнаука, 2010. 224 с.
- Николаева Т. Л. Новый род ежовиковых грибов (сем. *Hydnaceae*) // Ботанические материалы отдела споровых растений. 1952. Т. 8. С. 117–121.
- Николаева Т. Л. Особый тип спороношения у ежовиковых грибов рода *Hericium* Pers. // Ботанический журнал. 1956. Т. 41, № 7. С. 992–1000.
- Николаева Т. Л. Флора споровых растений СССР. Т. VI. Грибы. Ежовиковые грибы. — Москва, Ленинград : АН СССР, 1961. 433 с.
- Николаева Т. Л. Ежовиковые грибы Амурской области, Хабаровского и Приморского краев // Новости систематики низших растений. 1967. Т. 4. С. 237–243.
- Николаева Т. Л., Васильева Л. Н. К флоре ежевиковых грибов (сем. *Hydnaceae*) Приморского края // Сообщения Дальневосточного филиала имени В. Л. Комарова Сибирского отделения Академии Наук СССР. 1959. Вып. 11. С. 63–65.
- Пармасто Э. Лахнокладиевые грибы Советского Союза. — Тарту : АН ЭССР, 1970. 204 с.
- Федина Л. А. Уссурийский заповедник: 85 лет на охране наземной биоты Восточной Азии: краткий очерк // Биота и среда заповедных территорий. 2018, № 3. С. 82–96.
- Bau T., Bulakh E. M., Govorova O. K. Basidiomycetes // Fungi of Ussuri River valley. — Beijing : Science Press, 2011. P. 118–293.
- Burdsall H. H. A Contribution to the Taxonomy of the Genus *Phanerochaete* (Corticaciae, Aphyllophorales) // Mycologia Memoir. 1985. № 10. 165 p.
- Index Fungorum. URL: <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp> (Дата обращения: 12 мая 2021 г.).

- Kõljalg U. *Tomentella* (Basidiomycota) and related genera in Temperate Eurasia // Synopsis Fungorum. Oslo, 1996. Vol. 9. 213 p.
- Мycobank. URL: <https://www.mycobank.org> (Дата обращения: 12 мая 2021 г.).
- Parmasto E. Corticiaceae URSS. I. Descriptiones taxorum novarum. Combinationes novae // Eesti NSV Tead. Akad. Toimet. Biol. Seer. 1965. Vol. 14. P. 220–233.
- Parmasto E. *Leucophellinus mollissimus* (Pat.) Parm. – troopiline torikuline NSV Liidu Kaug-idas. Eesti NSV Teaduste Akad. Toimet. Biol. Seer. 1983. Vol. 32. P. 264–271.
- Parmasto E., Kollom A. The genus *Melanoporia* (Polypores, Hymenomycetes) // Folia Cryptog. Estonica, 2000. Vol. 37. P. 67–78.
- Spirin V., Kout J., Vlasák J., 2015, Studies in the *Truncospora ohiensis* – *T. ochroleuca* group (Polyporales, Basidiomycota) // Nova Hedwigia. Vol. 100. P. 159–175.

Aphyllorphoroid fungi (Basidiomycota) of the Ussuriysky Nature Reserve (Primorye Territory, Russian Far East)

N. V. Bukharova^{1*}, I. V. Zmitrovich², N. V. Psurtseva², A. A. Kiyashko²,
S. V. Volobuev²

¹Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch
of the Russian Academy of Sciences
Vladivostok, Russian Federation, 690022

*E-mail: nadya808080@mail.ru

²Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences,
St. Petersburg, Russian Federation, 197376

E-mails: iv_zmitrovich@mail.ru, nadyapsu@binran.ru, Anna.Kiyashko@binran.ru,
sergvolobuev@mail.ru

Abstract. An updated annotated list of aphyllorphoroid fungi species of the Ussuriysky Nature Reserve is presented based on new information accumulated between 2008 and 2020. The list consists of 238 species including 16 new species for this area (*Amaropostia stiptica*, *Boreostereum radiatum*, *Chondrostereum purpureum*, *Dentipellis fragilis*, *Haploporus odoratus*, *Hydnophlebia chrysorhiza*, *Hymenochaetopsis intricata*, *Hyphodontia spathulata*, *Oxyporus latemarginatus*, *Pappia fissilis*, *Perenniporia subacida*, *Phanerochaete laevis*, *Picipes melanopus*, *P. tubaeformis*, *Rigidoporus crocatus*, and *Xylodon flaviporus*). Of these, *O. latemarginatus* and *H. spathulata* were recorded in the Russian Far East for the first time. We found *Picipes tubaeformis* in Primorye Territory for the first time, and clarified taxonomic position of nine species (*Antrodia tanakae*, *Heterobasidion orientale*, *Jahnoporus oreinus*, *Laetiporus cremeiporus*, *Microporus xanthopus*, *Mycoleptodonoides vassiljevae*, *Phellinus betulinus*, *Sparassis latifolia*, and *Truncospora ornata*).

Key words: basidiomycetes, wood-destroying fungi, Polyporales, Korean pine-broadleaved forests, Southern Russian Far East.

References

- Alekseenko A. Yu., Brusova E. V., Vyvadtsev N. V., Gromyko S. A., Gukov G. V., Gul' L. P., Efremov D. F., Zamaleev V. K., Kovalev A. P., Kovalev S. A., Kolesnikova R. D., Koryakin V. N., Malokvasova T. S., Man'ko Yu. I., Morin V. A., Nechaev A. A., Nikitenko E. A., Perevertaylo I. I., Pankratova N. N., Pozdnyakova V. V., Ryabukhin P. B., Sapozhnikov A. P., Timchenko V. A., Chelyshev V. A., Tagil'tsev Yu. G., Turova G. I., Shmelev G. S., Sheshukov M. A., Yurchenko G. I., 2009, *Sovremennoye sostoyaniye lesov rossiyskogo Dalnego*

- Vostoka i perspektivy ikh ispol'zovaniya* [Contemporary condition of forests of the Russian Far East and prospects for their use], A. P. Kovalev (ed.). 470 p., DalNIILKh., Khabarovsk. [In Russian].
- Azbukina Z. M., Bogacheva A. V., Bulakh E. M., Vasilyeva Lar. N., Govorova O. K., Egorova L. N., 2006, Griby, in Lar. N. Vasilyeva (ed.), *Flora, rastitel'nost' i mikobiota zapovednika «Ussuriyskiy»* [Flora, vegetation and mycobiota of the Ussuriysky reserve], pp. 135–234, Dalnauka, Vladivostok. [In Russian].
- Bau T., Bulakh E. M., Govorova O. K., 2011, Basidiomycetes, in *Fungi of Ussuri River valley*, pp. 118–293, Science Press, Beijing.
- Bondarzew A. S., 1962, Novyye trutovyye griby, obnaruzhennyye na Dal'nem Vostoke [New polypore fungi discovered in the Far East], *Botanicheskiye materialy otdela sporovykh rasteniy*, vol. 15, pp. 103–111. [In Russian].
- Bondarzew A. S., 1963, Redkiye i novyye vidy trutovykh gribov (Polyporaceae) dlya SSSR [Rare and new species of *Polyporaceae* for the USSR], *Botanicheskiye materialy otdela sporovykh rasteniy*, vol. 16, pp. 113–125. [In Russian].
- Bondarzew A. S., Ljubarsky L. V., 1963, Novyy rod i novyye vidy *Polyporaceae*, obnaruzhennyye na Dal'nem Vostoke [New genus and new species of *Polyporaceae* discovered in the Far East], *Botanicheskiye materialy otdela sporovykh rasteniy*, vol. 16, pp. 125–133. [In Russian].
- Bunkina I. A., Nazarova M. M., 1978, Griby, in S. S. Harkevich (ed.), *Flora i rastitel'nost' Ussuriyskogo zapovednika* [Flora and vegetation of the Ussuriysky reserve], pp. 36–104, Nauka, Moscow. [In Russian].
- Burdsall H. H., 1985, A Contribution to the Taxonomy of the Genus *Phanerochaete* (Corticaceae, Aphyllophorales), *Mycologia Memoir*, vol. 10. P.1–165.
- Fedina L. A., 2018, Ussuriyskiy zapovednik: 85 let na okhrane nazemnoy bioty Vostochnoy Azii: kratkiy ocherk [Ussuri Nature Reserve: 85 years preserves the terrestrial biota of East Asia: Short Essay], *Biodiversity and Environment of Protected Areas*, no. 3, pp. 82–96. [In Russian].
- Govorova O. K., 1998, *Clavaria* i blizkiye rody rogatkovykh gribov na Dal'nem Vostoke Rossii [Clavaria and allied genera of club fungi in the Far East of Russia], *Mikologiya i fitopatologiya*, vol. 32, no. 5, pp. 18–22. [In Russian].
- Govorova O. K., 1999, Vidy roda *Clavulina* na rossiyskom Dal'nem Vostoke [Species of the genus *Clavulina* from the Russian Far East], *Mikologiya i fitopatologiya*, vol. 33, no. 1, pp. 9–12. [In Russian].
- Govorova O. K., 2001, Rasprostraneniye vidov roda *Clavariadelphus* na rossiyskom Dal'nem Vostoke [Distribution of *Clavariadelphus* species in the Russian Far East], *Mikologiya i fitopatologiya*, vol. 35, no. 2, pp. 11–14. [In Russian].
- Govorova O. K., 2002a, Vidy roda *Ramaria* (podrod *Echinoramaria*) na Dal'nem Vostoke Rossii [Species of the genus *Ramaria* (subgenus *Echinoramaria*) from the Russian Far East], *Mikologiya i fitopatologiya*, vol. 36, no. 2, pp. 24–30. [In Russian].
- Govorova O. K., 2002b, Vidy rodov *Ramaria* (podrod *Lentoramaria*) i *Lentaria* na Dal'nem Vostoke Rossii [Species of the the genera *Ramaria* (subgenus *Lentoramaria*) and *Lentaria* from the Russian Far East], *Mikologiya i fitopatologiya*, vol. 36, no.5, pp. 24–29. [In Russian].
- Govorova O. K., 2003, Vidy roda *Ramaria* (podrod *Ramaria*) na Dal'nem Vostoke Rossii [Species of the genus *Ramaria* (subgenus *Ramaria*) from the Russian Far East], *Mikologiya i fitopatologiya*, vol. 37, no. 2, pp. 8–12. [In Russian].
- Index Fungorum, viewed 12 May 2021, from <http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>.
- Kõljalg U., 1996, *Tomentella* (Basidiomycota) and related genera in Temperate Eurasia, *Synopsis Fungorum*, vol. 9. 213 p.
- Kovalev A. P., Alexeenko A. U., Lashina E. V., Kachanova T. G., 2020, O neobkhodimosti smeny prioritetov pri rubkakh v proizvodstvennykh kedrovo-shirokolistvennykh

- lesakh Dal'nego Vostoka [The need for changing priorities in logging successional Korean pine-broadleaved forests of the Far East, *Sibirskij Lesnoj Zhurnal* (Sib. J. For. Sci.). 2020, № 2, pp. 3–13. [In Russian].
- Kozhevnikov A. E. (ed.), *Krasnaya kniga Primorskogo kraya: Rasteniya. Redkiye i nakhodyashchiyesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy rasteniy i gribov*, 2008 [Red Data Book, Primorsky Territory, Plants, Rare and endangered species of plants and fungi], 688 p., AVK Apelsin, Vladivostok. [In Russian].
- Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii. Rasteniya i griby*, 2008 [Red Data Book of the Russian Federation. Plants and fungi], 855 p., KMK Scientific Press Ltd., Moscow. [In Russian].
- Lyubarsky L. V., 1952, Bolezni barkhata i griby – razrushiteli mertvoy drevesiny, in A. A. Cymek (ed.), *Barkhat Amurskiy* [Amur Velvet], pp. 51–58, Goslesbumizdat, Moscow, Leningrad. [In Russian].
- Ljubarsky L. V., Vassilieva L. N., 1975, *Derevorazrushayushchiye griby Dal'nego Vostoka* [Wood-destroying fungi of the Far East], 164 p. Nauka, Novosibirsk. [In Russian].
- Manko Yu. I., Kudinov A. I., Gladkova G. A., Zhabyko E. V., Butovets G. N., Orekhova T. P., 2010, *Lesa zapovednika «Ussuriyskiy» (monitoring dinamiki)* [Forests of Ussuri Nature Reserve (the dynamics monitoring)], 224 p., Dalnauka, Vladivostok. [In Russian].
- Mycobank. URL: <https://www.mycobank.org> (Accessed 12 May 2021).
- Nikolajeva T. L., 1952, Novyy rod yezhovikovykh gribov (sem. *Hydnaceae*) [A new genus of hydnaceous fungi (*Hydnaceae*)], *Botanicheskiye materialy otdela sporovykh rasteniy*, vol. 8, pp. 117–121. [In Russian].
- Nikolajeva T. L., 1956, Osobyi tip sporonosheniya u yezhovikovykh gribov roda *Hericium* Pers. [A special type of sporulation in *Hericium* Pers.], *Botanicheskij zhurnal*, vol. 41, pp. 992–1000. [In Russian].
- Nikolajeva T. L., 1961, *Flora sporovykh rasteniy SSSR. Griby. Yezhovikovyye griby* [Flora of spore plants of the USSR. Fungi. *Hydnaceae*], vol. 6, 433 p., AN SSSR, Moscow, Leningrad. [In Russian].
- Nikolajeva T. L., 1967, Yezhovikovyye griby Amurskoy oblasti, Khabarovskogo i Primorskogo krayev [Hydnaceous fungi of the Amur Region, Khabarovsk and Primorsky Territories], *Novosti sistematiki nizshikh rasteniy*, vol. 4, pp. 237–243. [In Russian].
- Nikolajeva T. L., Vassilieva L. N., 1959, K flore yezhevikovykh gribov (sem. *Hydnaceae*) Primorskogo kraya [To the flora of hydnaceous fungi (*Hydnaceae*) of Primorsky Krai], *Soobshcheniya Dal'nevostochnogo filiala imeni V. L. Komarova Sibirskogo otdeleniya Akademii Nauk SSSR*, vol. 11, pp. 63–65. [In Russian].
- Parmasto E., 1965, Corticiaceae URSS. I. Descriptiones taxorum novarum. Combinationes novae, *Eesti NSV Tead. Akad. Toimet. Biol. seer.*, vol. 14, pp. 220–233.
- Parmasto E., 1970, *Lakhnokladiyevyye griby Sovetskogo Soyuz* [The *Lachnocladiaceae* of the Soviet Union], 204 p., AN ESSR, Tartu. [In Russian].
- Parmasto E., 1983, *Leucophellinus mollissimus* (Pat.) Parm. – troopiline torikuline NSV Liidu Kaugidas. *Eesti NSV Teaduste Akad. Toimet. Biol. seer.*, vol. 32, pp. 264–271.
- Parmasto E., Kollom A., 2000, The genus *Melanoporia* (Polypores, Hymenomycetes). *Folia Cryptog. Estonica*, Vol. 37. P. 67–78.
- Spirin V., Kout J., Vlasák J., 2015, Studies in the *Truncospora ohiensis* – *T. ochroleuca* group (Polyporales, Basidiomycota), *Nova Hedwigia*, vol. 100, pp. 159–175.
- Vassilieva L. N., Nazarova M. M., 1967, Griby makromitsety kak komponenty lesnykh fitotsenozov yuga Primorskogo kraya, in V. I. Tarankov (ed.), *Kompleksnyye statsionarnyye issledovaniya lesov Primor'ya* [Complex stationary investigations in the forests of Primorsky Region], pp. 122–164, Nauka, Leningrad. [In Russian].

Приложение

Список видов афиллофоровых грибов Уссурийского заповедника.

(* — новые для заповедника виды)

Supplement

Species list of aphyllophoroid fungi of the Ussuriysky Nature Reserve.

(* — new for the reserve species)

1. *Albatrellus ovinus* (Schaeff.) Kotl. et Pouzar — на погребенной древесине [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 15839.
2. *Aleurodiscus amorphus* Rabenh. — на валежных ветках *Abies* sp. [Азбукина и др., 2006].
3. **Amaropostia stiptica* (Pers.) B. K. Cui, L. L. Shen et Y. C. Dai (= *Postia stiptica* (Pers.) Jülich) — на валежном стволе хвойной породы, собр. А. А. Кияшко, опр. И. В. Змитрович, 13 VIII 2011, LE 269245.
4. *Amyloporia sinuosa* (Fr.) Rajchenb., Gorjón et Pildain (= *Antrodia sinuosa* (Fr.) P. Karst.) — на валежном стволе *Pinus koraiensis* [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978].
5. *Amyloporia xantha* (Fr.) Bondartsev et Singer (= *Antrodia xantha* (Fr.) Ryvarden) — на гнилом валеже хвойной породы [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 13275.
6. *Antrodia tanakae* (Murrill) Spirin et Miettinen — на валежных стволах лиственных пород. В публикациях [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978] приведен как *Antrodia albida* (Fr.) Donk (= *Coriolellus albidus* (Fr.) Bondartsev).
7. *Artomyces pyxidatus* (Pers.) Jülich (= *Clavicornia pyxidata* (Pers.) Doty) — на валежном стволе [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA M 12370, 12373, 12369, 12360.
8. *Atheloderma orientale* Parmasto (= *Hyphoderma orientale* (Parmasto) Jülich) — на валежном стволе лиственной породы [Parmasto, 1968; Бункина, Назарова, 1978].
9. *Baltazaria galactina* (Fr.) Leal-Dutra, Dentinger et G. W. Griff. (= *Scytinostroma galactinum* (Fr.) Donk) — на валежных стволах хвойных пород [Пармасто, 1970].
10. *Bjerkandera adusta* (Willd.) P. Karst. — на пне *Carpinus cordata* [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978].
11. *Bondarcevomyces taxi* (Bondartsev) Parmasto (= *Hapalopilus taxi* Bondartsev) — на пне хвойной породы [Бункина, Назарова, 1978].
12. **Boreostereum radiatum* (Peck) Parmasto — на прогнившем до трухи валежном стволе *Quercus mongolica* (?), собр. А. А. Кияшко, опр. И. В. Змитрович, 13 VIII 2011, VLA M 26085.
13. *Botryobasidium bondarcevii* (Parmasto) G. Langer (= *Botryohypochnus bondarcevii* Parmasto) — на валежном стволе *Pinus koraiensis* [Parmasto, 1965; Бункина, Назарова, 1978].
14. *Byssomerulius corium* (Pers.) Parmasto (= *Meruliopsis corium* (Pers.) Ginns) — на валежных ветках лиственной породы [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978].
15. *Cantharellus cibarius* Fr. — на почве под *Quercus mongolica* [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 9408.

16. *Cellulariella acuta* (Berk.) Zmitr. et Malysheva (= *Lenzites acutus* Berk.) – на валеже [Любарский, Васильева, 1975; Бункина, Назарова, 1978], VLA M 14148.
17. *Cerioporus leptcephalus* (Jacq.) Zmitr. (= *Polyporus varius* var. *nummularius* (Bull.) Fr.) – на валеже [Васильева, Назарова, 1967].
18. *Cerioporus scutellatus* (Schwein.) Zmitr. (= *Datronia scutellata* (Schwein.) Gilb. et Ryvardeen) – на валежных стволах *Quercus mongolica* и *Carpinus cordata* [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978].
19. *Cerioporus squamosus* (Huds.) Quél. (= *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr.) – на валежных стволах *Juglans mandshurica*, *Tilia* sp., *Acer* sp., *Ulmus* sp. [Бункина, Назарова, 1978; Bau et al., 2011].
20. *Cerioporus stereoides* (Fr.) Zmitr. et Kovalenko (= *Datronia stereoides* (Fr.) Ryvardeen) – на валежной ветке *Sorbaria sorbifolia* [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 13280.
21. *Cerioporus varius* (Pers.) Zmitr. et Kovalenko (= *Polyporus varius* (Pers.) Fr.) – на валежных ветках *Carpinus cordata* [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 14349, 14341.
22. *Cerioporus vassilievae* (Thorn) Zmitr. et Kovalenko (= *Polyporus ulmi* (Bondartsev et Ljub.) Vassilkov) – на валеже [Бункина, Назарова, 1978].
23. *Cerrena unicolor* (Bull.) Murrill (= *Coriolus unicolor* (Bull.) Pat.) – на стволе лиственной породы [Азбукина и др., 2006].
24. **Chondrostereum purpureum* (Pers.) Pouzar – на ветке *Alnus hirsuta*, собр. Н.В. Псурцева, опр. И.В. Змитрович, 16 VIII 2011, LE 310464.
25. *Cinereomyces lindbladii* (Berk) Jülich (= *Tyromyces cinerascens* Bondartsev et Singer) – на валеже *Pinus koraiensis* [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 13944.
26. *Clavaria fragilis* Holmsk. (= *C. vermicularis* Scop.) – на почве [Говорова, 1998], VLA M 12541, 15652.
27. *Clavaria fumosa* Pers. – на почве [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 12575.
28. *Clavaria pulcherrima* Lj. N. Vassiljeva (= *Ramaria pulcherrima* (Lj. N. Vassiljeva) Lj. N. Vassiljeva) – на почве [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978; Bau et al., 2011], VLA M-13047.
29. *Clavariadelphus americanus* (Corner) Methven – на почве [Азбукина и др., 2006], VLA M 12070, 12620.
30. *Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk – на почве [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 12088.
31. *Clavariadelphus truncatus* Donk – на почве [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 12063.
32. *Clavulina castaneipes* (G. F. Atk.) Corner – на почве [Азбукина и др., 2006].
33. *Clavulina cinerea* (Bull.) J. Schröt. – на почве [Азбукина и др., 2006], VLA M 15651, 15650.
34. *Clavulina coralloides* (L.) J. Schröt. (= *Clavulina cristata* (Holmsk.) J. Schröt.) – на почве [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978; Говорова, 1999], VLA M 12460, 12461 12467, 12475, 15648, 15649.
35. *Clavulina rugosa* (Bull.) J. Schröt. – на почве [Азбукина и др., 2006], VLA M 15647.

36. *Clavulinopsis corniculata* (Schaeff.) Corner (= *Ramariopsis corniculata* (Schaeff.) R. H. Petersen) – на подстилке и на почве [Васильева, Назарова, 1967; Азбукина и др., 2006], VLA М 12148, 15038, 15045.
37. *Clavulinopsis helvola* (Pers.) Corner (= *Clavaria helvola* Pers.) – на почве [Васильева, Назарова, 1967].
38. *Clavulinopsis laeticolor* (Berk. et M. A. Curtis) R. H. Petersen (= *Ramariopsis laeticolor* (Berk. et M. A. Curtis) R. H. Petersen) – на почве и на подстилке [Бункина, Назарова, 1978; Говорова, 1998], VLA М 12272, 12261, 15062, 15055, 15051, 15026.
39. *Climacodon septentrionalis* (Fr.) P. Karst. – на стволах лиственных деревьев [Николаева, Васильева, 1959], VLA М 16516.
40. *Coltricia cinnamomea* (Jacq.) Murrill – на подстилке и на почве [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA М 14675, 14676, 14677, 14678, 14679.
41. *Coniophora fusispora* (Cooke et Ellis) Cooke – на гнилом пне *Pinus koraiensis* [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA М 14907.
42. *Coniophora olivacea* (Fr.) P. Karst. – на валежном стволе хвойной породы [Бункина, Назарова, 1978], VLA М 14908.
43. *Corticium roseocarneum* (Schwein.) Hjorstam (= *Laeticorticium roseocarneum* (Schwein.) Boidin) – на валежном стволе *Acer* sp. [Азбукина и др., 2006], VLA М 13694.
44. *Cotylidia diaphana* (Cooke) Lentz – на почве [Bau et al., 2011], VLA М 20202.
45. *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers. – на почве [Бункина, Назарова, 1978; Азбукина и др., 2006], VLA М 15796, 15811.
46. *Craterellus tubaeformis* (Fr.) Quél. (= *Cantharellus tubaeformis* Fr.) – на почве [Азбукина и др., 2006], VLA М 16463.
47. *Cristinia helvetica* (Pers.) Parmasto – на валежном стволе *Populus maximowiczii* [Николаева, 1967].
48. *Cryptoporus volvatus* (Peck) Shear – на сухостое и валеже *Pinus koraiensis* [Бункина, Назарова, 1978; Bau et al., 2011], VLA М 13899, 13898, 20251, 20314.
49. *Cyanosporus caesius* (Schrad.) McGinty (= *Postia caesia* (Schrad.) P. Karst.) – на опавших ветках [Бункина, Назарова, 1978], VLA М-14200.
50. *Cylindrobasidium evolvens* (Fr.) Jülich (= *Corticium evolvens* (Fr.) Fr.) – на валежной ветке *Tilia* sp. [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA М 13320.
51. *Cytidia salicina* (Fr.) Burt – на ветках *Salix* sp. [Бункина, Назарова, 1978].
52. *Daedalea dickinsii* Yasuda – на валеже *Quercus mongolica* [Васильева, Назарова, 1967], VLA М 13910.
53. *Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt. – на древесине *Populus maximowiczii* и других лиственных пород [Азбукина и др., 2006], VLA М 13919.
54. *Daedaleopsis tricolor* (Bull.) Bondartsev et Singer – на валеже лиственных пород [Бункина, Назарова, 1978], VLA М 13938.

55. *Dendrothele acerina* (Pers.) P. A. Lemke (= *Aleurodiscus acerinus* (Pers.) Höhn. et Litsch.] – на коре ствола *Acer mono* [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978].
56. **Dentipellis fragilis* (Pers.) Donk – на сухостое лиственного дерева, собр. А. А. Кияшко, опр. И. В. Змитрович, 15 VIII 2011, LE 269242.
57. *Fomes fomentarius* (L.) Fr. – на сухостое и валежных стволах *Betula* sp., VLA M 14021, 14029, 14035 [Бункина, Назарова, 1978].
58. *Fomitiporia punctata* (Fr.) Murrill (= *Phellinus punctatus* (Fr.) Pilát) – на стволе лиственной породы [Азбукина и др., 2006].
59. *Fomitopsis betulina* (Bull.) B. K. Cui, M. L. Han et Y. C. Dai (= *Piptoporus betulinus* (Bull.) P. Karst.) – на сухостое и валеже *Betula* sp. [Бункина, Назарова, 1978].
60. *Fomitopsis castanea* Imazeki (= *Melanoporia castanea* (Imazeki) T. Hatt. et Ryvarden) – на стволе *Quercus mongolica* [Parmasto, Kollom, 2001].
61. *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. – на валежных стволах *Pinus koraiensis* и других хвойных пород [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978].
62. *Fuscoporia ferruginosa* (Schrad.) Murrill (= *Phellinus ferruginosus* (Schrad.) Pat.) – на опавших ветках, [Азбукина и др., 2006], VLA M-14830.
63. *Fuscopostia fragilis* (Fr.) B. K. Cui, L. L. Shen et Y. C. Dai (= *Tyromyces fragilis* (Fr.) Donk) – на сухостое *Pinus koraiensis* [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978].
64. *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. – на валеже *Acer* sp. и других лиственных деревьев [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978; Bau et al., 2011], VLA M 19703.
65. *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst. – на пнях и валеже *Betula* sp., *Pinus koraiensis* и других пород [Бункина, Назарова, 1978; Bau et al., 2011], VLA M 14623, 14632, 12142.
66. *Gloeophyllum sepiarium* (Wulfen) P. Karst. – на валежных стволах хвойных пород [Азбукина и др., 2006].
67. *Gloeostereum incarnatum* S. Ito et S. Imai – на сухостое и валеже [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 13347, 13349, 13351.
68. *Gloiodon strigosus* (Sw.) P. Karst. – на валежном стволе лиственной породы [Николаева, Васильева, 1959], VLA M 16509.
69. *Gloiothele lactescens* (Berk.) Hjortstam (= *Gloeocystidiellum lactescens* (Berk.) Boidin; = *G. orientale* Parmasto) – на валежном стволе *Maackia amurensis* [Parmasto, 1965; Бункина, Назарова, 1978].
70. *Grifola frondosa* (Dicks.) Gray – на почве под *Quercus mongolica* [Азбукина и др., 2006], VLA M 414, 20230.
71. *Hapalopilus rutilans* (Pers.) Murrill (= *Hapalopilus nidulans* (Fr.) P. Karst.) – на валежном стволе лиственной породы [Азбукина и др., 2006].
72. **Haploporus odoratus* (Sommerf.) Bondartsev et Singer – на сухостое лиственного дерева, собр. А. А. Кияшко, опр. И. В. Змитрович, 16.08.2011, VLA M 26078.
73. *Hericium coralloides* (Scop.) Pers. (= *H. ramosum* (Bull.) Letell) – на валеже *Quercus mongolica* и других лиственных пород [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 15910, 15921, 15925, 15926, 15936, 15938.

74. *Hericium erinaceus* (Bull.) Pers. – на валежных стволах *Quercus mongolica* [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978; Азбукина и др., 2006], VLA M 16644, 15901, 16659.
75. *Hericium flagellum* (Scop.) Pers. (= *Hericium alpestre* Pers.) – на валежном стволе *Pinus koraiensis* [Николаева, 1967].
76. *Hericium ptychogasteroides* Nikol. – на гнилом валежном стволе *Quercus mongolica* (?) [Николаева, 1956].
77. *Heterobasidion orientale* Tokuda, T. Hatt. et Y. C. Dai – на сухостойных и валежных стволах *Abies* sp., VLA M 14122, 14124. В работе И. А. Бункиной и М. М. Назаровой [1978] указан как *Fomitopsis insularis* (Murrill) Imazeki, в других работах [Азбукина и др., 2006; Bau et al., 2011] приведен как *Heterobasidion insulare* (Murrill) Ryvarden.
78. *Hydnellum aurantiacum* (Batsch) P. Karst. – на почве [Азбукина и др., 2006].
79. *Hydnellum conrescens* (Pers.) Banker – на почве [Азбукина и др., 2006].
80. *Hydnocristella himantia* (Schwein.) R. H. Petersen (= *Kavinia himantia* (Schwein.) J. Erikss.) – на сухой ветке [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 12713.
81. **Hydnophlebia chrysorhiza* (Eaton) Parmasto – на валежной ветке лиственного дерева, собр. А. А. Кияшко, опр. И. В. Змитрович, 13 VIII 2011, LE 288312.
82. *Hydnoporia tabacina* (Sowerby) Spirin, Miettinen et K. H. Larss. (= *Pseudochaete tabacina* (Sowerby) T. Wagner et M. Fish.) – на опавших ветках лиственных пород [Азбукина и др., 2006].
83. *Hydnum repandum* L. – на почве [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978; Азбукина и др., 2006], VLA M 15852, 15861, 15857, 15881.
84. *Hymenochaete cinnamomea* (Pers.) Bres. – на опавших ветках лиственных пород [Азбукина и др., 2006].
85. *Hymenochaete cruenta* (Pers.) Donk (= *Hymenochaete mougeotii* (Fr.) Cooke) – на валеже *Abies* sp. [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 14720, 14723.
86. *Hymenochaete tenuis* Peck – на опавших ветках [Азбукина и др., 2006].
87. *Hymenochaete tenuissima* Berk. – на сухих ветках лиственных пород [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 14716.
88. *Hymenochaete xerantica* (Berk.) S. H. He et Y. C. Dai (= *Inonotus melleomarginatus* Bondartsev et Ljub.) – на валеже *Quercus mongolica* и *Tilia* sp. [Бондарцев, Любарский, 1963; Васильева, Назарова, 1967], VLA M 14680, 14681.
89. **Hymenochaetopsis intricata* (Lloyd) S. H. He et Jiao Yang – на ветке лиственного дерева, собр. А. А. Кияшко, опр. И. В. Змитрович, 12 VIII 2011, LE 269240.
90. *Hyphodontia granulosa* (Pers.) Bernicchia (= *Dichostereum granulosum* (Pers.) Boidin et Lanq.) – на валежных стволах хвойных пород [Пармasto, 1970].
91. **Hyphodontia spathulata* (Schrader) Parmasto – на гнилушке, собр. Н. В. Песурцева, опр. С. В. Волобуев, 17 VIII 2011, LE 295972.
92. *Inonotus hispidus* (Bull.) P. Karst. – на опавших ветках лиственных пород [Азбукина и др., 2006].
93. *Inonotus obliquus* (Fr.) Pilát – на валежных стволах *Betula costata*, *B. lanata* и *B. platyphylla* [Бункина, Назарова, 1978].

94. *Inonotus scaurus* (Lloyd) T. Hatt. (= *Ischnoderma scaurum* (Lloyd) Domański) – на валежном стволе лиственной породы [Азбукина и др., 2006] VLA М-14135, 14136. В более ранних работах [Бондарцев, 1961; Любарский, 1962] приведен как *Pelloporus scaurus* (Lloyd) Bond.
95. *Irpex lacteus* (Fr.) Fr. – на валежных ветках *Quercus mongolica*, *Pyrus ussuriensis*, *Malus mandshurica*, *Acer* sp. и других лиственных пород [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA М 13838, 13829, 13858, 13860, 13846, 13840, 13828, 21798.
96. *Ischnoderma benzoinum* (Wahlenb.) P. Karst. – на валежных стволах хвойных пород, VLA М 14133. В работе И. А. Бункиной и М. М. Назаровой [1978] приведен как *Ischnoderma resinosum*.
97. *Ischnoderma resinosum* (Schrad.) P. Karst. – на валежном стволе *Quercus mongolica*, VLA М-14243. В монографии «Fungi of Ussuri River valley» [Bau et al., 2011] приведен как *Ischnoderma benzoinum*.
98. *Jahnporus oreinus* Spirin, Vlasák et Miettinen – на пне и погребенной древесине *Picea ajanensis*, на валежных стволах хвойных пород, VLA М 14143, 12159. В монографии «Флора, растительность и микобиота заповедника «Уссурийский» [Азбукина и др., 2006] приведен как *Jahnporus hirtus* (Quél.) Nuss. В работе И. А. Бункиной, М. М. Назаровой [1978] упомянут как *Piptoporus hirtus* (Cooke) Bondartsev et Ljub.
99. *Laetiporus cremeiporus* Y. Ota et T. Hatt. – в основании ствола *Quercus mongolica*, на валеже лиственных пород, VLA М 204, 20233, 26101. В работе И. А. Бункиной, М. М. Назаровой [1978] приведен как *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill.
100. *Laxitextum bicolor* (Pers.) Lentz – на опавших ветках лиственной породы. [Азбукина и др., 2006].
101. *Lentinus arcularius* (Batsch) Zmitr. (= *Polyporus agariceus* Berk.) – на валеже лиственных пород [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA М 14279, 14280, 14282, 14285, 14286, 14288, 14293.
102. *Lentinus brumalis* (Pers.) Zmitr. (= *Polyporus brumalis* (Pers.) Fr.) – на валеже *Quercus mongolica* и других лиственных пород [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA М 14304, 14335, 14313, 14306.
103. *Lenzites betulinus* (L.) Fr. – на валежном стволе *Betula* sp. [Бункина, Назарова, 1978], VLA М-14167, 14166.
104. *Leucophellinus hobsonii* (Berk ex Cooke) Ryvarden (= *L. mollissimus* (Pat.) Parmasto) – на древесине *Acer* sp. [Parmasto, 1983].
105. *Leucophellinus irpicoides* (Bondartsev ex Pilát) Bondartsev et Singer – на растущем стволе *Malus mandshurica* [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA М14169.
106. *Lopharia cinerascens* (Schwein.) G. Cunn. (= *L. mirabilis* (Berk. et Broome) Pat.) – на сухом стволе *Sambucus* sp. [Бункина, Назарова, 1978], VLA М 13793.
107. *Mensularia radiata* (Sowerby) Lázaro Ibiza (= *Inonotus radiatus* (Sowerby) P. Karst.) – на опавших ветках [Азбукина и др., 2006].

108. *Metuloidea murashkinskyi* (Burt) Miettinen et Spirin (= *Steccherinum murashkinskyi* (Burt) Maas Geest.) – на пне *Tilia* sp. [Азбукина и др., 2006], VLA М 13807.
109. *Microporus xanthopus* (Fr.) Kuntze – на валежных ветках *Carpinus cordata*, VLA М 14176, 14177, 14178, 21823, 21826. Ранее ошибочно приводился как *M. luteus* (Blume et Nees) Kuntze [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978].
110. *Multiclavula mucida* (Pers.) R. H. Petersen – на гнилом, покрытом водорослями, валеже [Бункина, Назарова, 1978], VLA М 12314, 12312, 12315, 12320.
111. *Mycoleptodonoides vassiljevae* Nikol. – на валеже *Acer* sp., *Ulmus* sp. и других лиственных пород [Николаева, 1952; Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA М 20253, 16551, 16556, 16559, 16561, 16562, 16564, 16566, 18890. В более поздних публикациях [Азбукина и др., 2006; Bau et al., 2011] ошибочно был указан как *Mycoleptodonoides aitchisonii* (Berk.) Maas Geest.
112. *Mycorrhaphium adustum* (Schwein.) Maas Geest. (= *Mycoleptodonoides adusta* (Schwein.) Nikol.) – на валеже *Tilia* sp. [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA М 16540, 16543, 16545, 16546, 16549, 17638, 18889.
113. *Neofavolus alveolaris* (DC.) Sotome et T. Hatt. (= *Polyporus alveolaris* (DC.) Bondartsev et Singer) – на стволах лиственных пород [Азбукина и др., 2006].
114. *Onnia tomentosa* (Fr.) P. Karst. (= *Polyporus tomentosus* Fr.) – на основании *Abies* sp. и погребенной древесине [Бункина, Назарова, 1978].
115. *Oxyporus corticola* (Fr.) Ryvarden – на пне *Phellodendron amurense* [Азбукина и др., 2006].
116. **Oxyporus latemarginatus* (Durieu et Mont.) Donk – на сухостойном стволе *Salix* sp. (?), собр. А. А. Кияшко, опр. И. В. Змитрович, 15 VIII 2011, VLA М 26083.
117. *Oxyporus populinus* (Schumach.) Donk – на стволах *Acer mono* [Бункина, Назарова, 1978], VLA М 14215, 14220, 14219.
118. *Oxyporus ravidus* (Fr.) Bondartsev et Singer – на пне *Phellodendron amurense*, на валеже *Maackia amurensis* [Бондарцев, 1963; Бункина, Назарова, 1978].
119. **Pappia fissilis* (Berk. et M. A. Curtis) Zmitr. (= *Tyromyces fissilis* (Berk. et M. A. Curtis) Donk) – на валежном и сухостойном стволах лиственных пород, собр. Н. В. Псурцева, опр. И. В. Змитрович, 17 VIII 2011, VLA М 26093, 26094.
120. *Peniophora quercina* (Pers.) Cooke – на валежных ветках лиственной породы [Азбукина и др., 2006].
121. *Perenniporia maackiae* (Bondartsev et Ljub.) Parmasto – на валежных стволах и ветках *Maackia amurensis* [Бондарцев, 1962], VLA М 14230, 14231.
122. **Perenniporia subacida* (Peck) Donk – на сухостое лиственного дерева, собр. А. А. Кияшко, опр. И. В. Змитрович, 13 VIII 2011, VLA М 26087.
123. *Phaeoclavulina abietina* (Pers.) Giachini (= *Ramaria abietina* (Pers.) Quél.) – на подстилке [Азбукина и др., 2006].

124. *Phaeoclavulina eumorpha* (P. Karst.) Giachini (= *Ramaria eumorpha* (P. Karst.) Corner) – на почве и на валежном стволе [Bau et al., 2011], VLA M 12761, 12743, 12749, 12757, 21645.
125. *Phaeoclavulina flaccida* (Fr.) Giachini (= *Ramaria flaccida* (Fr.) Bourdot) – на подстилке и на древесине хвойной породы [Васильева, Назарова, 1967; Говорова, 2002a], VLA M 12718, 13008.
126. *Phaeoclavulina mutabilis* (Schild et R. H. Petersen) Giachini (= *Ramaria mutabilis* Schild et R. H. Petersen) – на почве [Говорова, 2002a], VLA M-12716.
127. *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. – на корнях и в основании стволов *Pinus koraiensis* [Азбукина и др., 2006], VLA M 14260.
128. **Phanerochaete laevis* (Fr.) J. Erikss. et Ryvarden – на валежной ветке, собр. Н. В. Псурцева, опр. И. В. Змитрович, 14 VIII 2011, LE 310477.
129. *Phanerochaete sordida* (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden (= *Phanerochaete cremea* (Bres.) Parmasto) – на валежном стволе *Pyrus ussuriensis*, на сухой ветке лиственной породы [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA M 13723.
130. *Phanerochaete velutina* (DC.) P. Karst. – на валежной ветке *Fraxinus* sp. [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA M 13727.
131. *Phellinopsis conchata* (Pers.) Y. C. Dai (= *Phellinus conchatus* (Pers.) Quél.) – на стволе *Salix* sp. [Азбукина и др., 2006], VLA M 13301, 14823.
132. *Phellinus betulinus* (Murrill) Parmasto – на валежных стволах лиственных пород. В литературе [Азбукина и др., 2006] приведен как *Phellinus laevigatus* (P. Karst.) Bourdot et Galzin.
133. *Phellinus chrysoloma* (Fr.) Donk – на валежных стволах хвойных пород [Азбукина и др., 2006].
134. *Phellinus gilvus* (Schwein.) Pat. – на валеже *Quercus mongolica*, *Corylus* sp., *Carpinus cordata* и других лиственных пород [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA M 14833, 14834.
135. *Phellinus hartigii* (Allesch. et Schnabl) Pat. – на живых и валежных стволах хвойных пород [Азбукина и др., 2006].
136. *Phellinus igniarius* (L.) Quél. – на валежных стволах *Betula* sp. и *Alnus hirsuta* [Бункина, Назарова, 1978].
137. *Phellinus viticola* (Schwein.) Donk – на валежном стволе [Bau et al., 2011].
138. *Phellodon tomentosus* (L.) Banker – на почве [Бункина, Назарова, 1978].
139. *Phlebia tremellosa* (Schrad.) Nakasone et Burds. (= *Merulius tremellosus* Schrad.) – на валеже *Acer* sp. и других лиственных пород [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 13715, 13708, 13705.
140. *Phlebiopsis castanea* (Lloyd) Miettinen et Spirin (= *Castanoporus castaneus* (Lloyd) Ryvarden) – на ветках *Pinus koraiensis* [Бондарцев, Любарский, 1963].
141. *Phlebiopsis pilatii* (Parmasto) Spirin et Miettinen (= *Laeticorticium pilatii* Parmasto) – на валежной ветке *Tilia amurensis* [Parmasto, 1965].
142. *Picipes admirabilis* (Peck) J. L. Zhou et B. K. Cui (= *Polyporus admirabilis* Peck; = *Piptoporus fraxineus* Bondartsev et Ljub.) – на стволе растущего *Fraxinus mandshurica* [Бондарцев, Любарский, 1965].

143. *Picipes badius* (Pers.) Zmitr. et Kovalenko (= *Polyporus badius* (Pers.) Schwein.) – на древесине *Quercus mongolica* [Азбукина и др., 2006], VLA М 14298, 14300.
144. **Picipes melanopus* (Pers.) Zmitr. et Kovalenko (= *Polyporus melanopus* (Pers.) Fr.) – на погребенной древесине, собр. Н. В. Псурцева, опр. И. В. Змитрович, 16 VIII 2011, VLA М 26098.
145. **Picipes tubaeformis* (P. Karst.) Zmitr. et Kovalenko (= *Polyporus tubaeformis* (P. Karst.) Ryvarden et Gilb.) – на поваленном стволе *Salix* sp., собр. Н. В. Псурцева, опр. И. В. Змитрович, 14 VIII 2011, VLA М 26091, 26095.
146. *Plicaturopsis crispa* (Pers.) D. A. Reid – на валежных стволах и ветках *Betula* sp. и других лиственных пород [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA М 13737.
147. *Polyporus picipes* Fr. – на гнилой древесине *Quercus mongolica* и валеже других лиственных пород [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978].
148. *Polyporus subadmirabilis* Bondartsev – на валежном стволе лиственной породы [Бондарцев, 1962].
149. *Poronidulus conchifer* (Schwein.) Murrill – на сухих ветвях *Ulmus* sp. и других лиственных пород [Бондарцев, 1961; Васильева, Назарова, 1967].
150. *Porostereum phellodendri* Pilát – на сухостое [Любарский, 1952].
151. *Porostereum spadiceum* (Pers.) Hjortstam et Ryvarden (= *Lopharia spadicea* (Pers.) Boidin) – на валежном стволе [Азбукина и др., 2006].
152. *Porotheleum fimbriatum* (Pers.) Fr. – на валежной ветке *Abies* sp. [Васильева, Назарова, 1967].
153. *Pseudotomentella atrofusca* M. J. Larsen – на валежной древесине хвойных пород [Köljalg, 1996].
154. *Pseudotomentella tristis* (P. Karst.) M. J. Larsen – на валежной древесине хвойных и лиственных пород [Köljalg, 1996].
155. *Pterula multifida* (Chevall.) Fr. – на почве [Азбукина и др., 2006].
156. *Рычнопореллус фульгенс* (Fr.) Donk (= *Hapalopilus fibrillosus* (P. Karst.) Bondartsev et Singer) – на сухих стволах и валеже *Abies* sp. [Бункина, Назарова, 1978], VLA М 14363, 14364, 14366.
157. *Рычнопорус циннабаринус* (Jacq.) P. Karst. – на валеже *Tilia* sp. и других лиственных пород [Бункина, Назарова, 1978], VLA М 14380, 14400, 14393, 14405.
158. *Ramaria americana* (Corner) R. H. Petersen – на почве [Азбукина и др., 2006], VLA М 15660.
159. *Ramaria apiculata* (Fr.) Donk – на валежном стволе [Васильева, Назарова, 1967], VLA М 12814, 12863, 12854, 15766, 12809.
160. *Ramaria botrytis* (Pers.) Bourdot – на почве [Бункина, Назарова, 1978].
161. *Ramaria brunneicontusa* R. H. Petersen – на почве [Азбукина и др., 2006], VLA М 12930, 12916, 12931, 12932.
162. *Ramaria extremi-orientalis* Govorova – на почве [Азбукина и др., 2006].
163. *Ramaria fennica* (P. Karst.) Ricken – на почве [Азбукина и др., 2006], VLA М 12908.

164. *Ramaria flavescens* (Schaeff.) R. H. Petersen – на почве [Азбукина и др., 2006], VLA M 15200, 15225, 15227, 15229.
165. *Ramaria flavosaponaria* R. H. Petersen – на почве [Азбукина и др., 2006].
166. *Ramaria formosa* (Pers.) Quél. – на лесном опаде [Bau et al., 2011], VLA M 13026, 13028, 19445.
167. *Ramaria fumigata* (Peck) Corner – на почве [Бункина, Назарова, 1978].
168. *Ramaria holorubella* (G. F. Atk.) Corner – на почве [Бункина, Назарова, 1978].
169. *Ramaria incognita* R. H. Petersen – на лесном опаде [Говорова, 2002a], VLA M 12715, 12727.
170. *Ramaria rubella* (Schaeff.) R. H. Petersen – на древесине хвойной породы [Говорова, 2002b], VLA M 12762, 12763, 12767.
171. *Ramaria rubriattenuipes* R. H. Petersen et M. Zang – на лесном опаде [Азбукина и др., 2006]. VLA M 12931.
172. *Ramaria soluta* (P. Karst.) Corner [= *Lentaria soluta* (P. Karst.) Pilát] – на валежных ветках *Abies* sp. [Васильева, Назарова, 1967], VLA M 15657, 12341, 12340, 12326, 12332
173. *Ramaria strasseri* (Bres.) Corner – на лесном опаде [Говорова, 2003], VLA M 12964, 12968, 12970, 12971, 12972, 15759, 12791, 12840, 12897, 12892, 12824, 12884, 12836, 12835, 12827, 12826.
174. *Ramaria stricta* (Pers.) Quél. – на валежной древесине [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA M 12808, 12844, 15760.
175. *Ramaria suecica* (Fr.) Donk – на лесном опаде под хвойными деревьями [Говорова, 2002b], VLA M 12782, 12787.
176. *Ramariopsis biformis* (G. F. Atk.) R. H. Petersen – на почве под *Quercus mongolica* [Азбукина и др., 2006].
177. *Ramariopsis crocea* (Pers.) Corner – на лесном опаде [Васильева, Назарова, 1967].
178. *Ramariopsis kunzei* (Fr.) Corner – на почве [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 12210, 12205, 12196, 12173, 12176, 15625, 15623, 15628, 15627, 15626, 15083.
179. *Ramariopsis tenuicula* (Bourdot et Galzin) R. H. Petersen – на почве [Азбукина и др., 2006], VLA M 15096.
180. *Rhizochaete filamentosa* (Berk. et M. Curtis) Gresl., Nakasone et Rajchenb. (= *Phanerochaete filamentosa* (Berk. et M. A. Curtis) Burds.) – на валежном стволе *Abies* sp. [Burdall, 1985].
181. *Rhodofomes cajanderi* (P. Karst.) B. K. Cui, M. L. Han et Y. C. Dai (= *Fomitopsis cajanderi* (P. Karst.) Kotl. et Pouzar) – на валеже *Pinus koraiensis* и *Abies* sp. [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 14001, 13993, 13989.
182. **Rigidoporus crocatus* (Pat.) Ryvarden – на нижней поверхности гнилого бревна *Abies* sp. (?), собр. А. А. Кияшко, опр. И. В. Змитрович, 14 VIII 2011, VLA M 26084.
183. *Sanghuangporus baumii* (Pilát) L. W. Zhou et Y. C. Dai (= *Phellinus baumii* Pilát) – на сухостойных, валежных и растущих стволах *Syringa* sp. [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA M 21824, 14817, 14818, 14815, 14813.

184. *Sanghuangporus lonicericola* (Parmasto) L. W. Zhou et Y. C. Dai – на сухостойных, валежных и растущих стволах *Lonicera* sp. В литературе [Бункина, Назарова, 1978] указан как *Phellinus baumii* Pilát.
185. *Sarcodon imbricatus* (L.) P. Karst. (= *Sarcodon laevigatus* (Sw.) P. Karst.) – на почве [Бункина, Назарова, 1978].
186. *Sarcodon leucopus* (Pers.) Maas Geest. et Nannf. – на почве [Азбукина и др., 2006].
187. *Schizophyllum commune* Fr. – на валежных ветках лиственных пород [Азбукина и др., 2006], VLA M 14636, 14642, 14671, 14660, 14646.
188. *Serpula lacrymans* (Wulfen) J. Schröt. – на древесине в постройке [Bau et al., 2011], VLA M 20222.
189. *Sidera lenis* (P. Karst.) Miettinen (= *Skeletocutis lenis* (P. Karst.) Niemelä) – на валежном стволе лиственной породы [Bau et al., 2011].
190. *Sistotrema confluens* Pers. – на почве [Азбукина и др., 2006], VLA M 16630.
191. *Skeletocutis nivea* (Jungh.) Jean Keller – на валежном стволе лиственной породы [Азбукина и др., 2006].
192. *Skeletocutis semipileata* (Peck) Miettinen et A. Korhonen (= *Tyromyces semipileatus* (Peck) Murrill) – на валежной ветке лиственной породы [Васильева, Назарова, 1967].
193. *Sparassis latifolia* Y. C. Dai et Zheng Wang (рис. А) – на пне хвойного, у основания ствола и на корневых лапах *Pinus koraiensis*, VLA M 13020, 13015, 13018, 13023. В публикациях [Бункина, Назарова, 1978; Азбукина и др., 2006; Bau et al., 2011] указан как *Sparassis crispa* (Wulfen) Fr.
194. *Steccherinum gracile* (Pilát) Parmasto (= *Mycoleptodon gracilis* Pilát) – на сильно загнившей древесине *Abies* sp. [Николаева, Васильева, 1959; Николаева, 1961].
195. *Steccherinum laeticolor* (Berk. et M. A. Curtis) Banker – на валежных ветках и стволах лиственных деревьев [Бункина, Назарова, 1978].
196. *Steccherinum ochraceum* (Pers.) Gray (= *Mycoleptodon ochraceus* (Pers. ex J. F. Gmel.) Pat.) – на валежных ветках *Betula* sp. [Бункина, Назарова, 1978]
197. *Stereum gausapatum* (Fr.) Fr. – на валеже лиственной породы [Бункина, Назарова, 1978] VLA M 13355.
198. *Stereum hirsutum* (Willd.) Pers. – на валежном стволе *Quercus mongolica* [Бункина, Назарова, 1978].
199. *Stereum ostrea* (Blume et T. Nees) Fr. (= *Stereum fasciatum* (Schwein.) Fr.) – на валеже *Quercus mongolica* и других лиственных пород [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA M 21827, 21828.
200. *Stereum rugosum* Pers. – на валежных ветках *Corylus* sp. [Азбукина и др., 2006].
201. *Thelephora anthocephala* (Bull.) Fr. – на почве [Азбукина и др., 2006], VLA M 16679, 16675.
202. *Thelephora caryophyllea* (Schaeff.) Pers. – на почве [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 16665.
203. *Thelephora multipartita* Schwein. – на почве [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 16708, 16707, 16709, 16712, 16703, 16695, 16694.

204. *Thelephora palmata* (Scop.) Fr. – на почве [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA M 16717, 16721, 16732.
205. *Thelephora penicillata* (Pers.) Fr. – на основаниях стволов *Eleutherococcus senticosus* и других кустарников [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 16750.
206. *Thelephora terrestris* Ehrh. – на почве и подстилке [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA M 16771.
207. *Tomentella bryophila* (Pers.) M. J. Larsen – на валежной древесине хвойных и лиственных пород [Kõljalg, 1996].
208. *Tomentella coerulea* Höhn. et Litsch. – на валежной древесине хвойных и лиственных пород [Kõljalg, 1996].
209. *Tomentella crinalis* (Fr.) M. J. Larsen – на валежной древесине лиственных пород [Kõljalg, 1996].
210. *Tomentella ferruginea* (Pers.) Pat. – на валежной древесине хвойных и лиственных пород [Kõljalg, 1996].
211. *Tomentella fibrosa* (Berk. et M. A. Curtis) Kõljalg – на валежной древесине хвойных и лиственных пород [Kõljalg, 1996].
212. *Tomentella lateritia* Pat. – на валежной древесине хвойных и лиственных пород [Kõljalg, 1996].
213. *Tomentella lilacinogrisea* Wakef. – на валежной древесине хвойных и лиственных пород [Kõljalg, 1996].
214. *Tomentella stuposa* (Link) Stalpers – на валежной древесине хвойных и лиственных пород [Kõljalg, 1996].
215. *Tomentella terrestris* (Berk. et Broome) M. J. Larsen – на валежной древесине хвойных и лиственных пород [Kõljalg, 1996].
216. *Trametes gibbosa* (Pers.) Fr. – на валеже *Tilia* sp. [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 14475, 14476, 21797.
217. *Trametes hirsuta* (Wulfen) Lloyd – на валежных стволах лиственных пород [Васильева, Назарова, 1967], VLA M 9809, 14504, 14517, 14497.
218. *Trametes ochracea* (Pers.) Gilb. et Ryvarden (= *Coriolus zonatus* (Nees) Quél.) – на древесине лиственной породы [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA M 14535, 14539.
219. *Trametes pubescens* (Schumach.) Pilát – на валеже [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 14549.
220. *Trametes suaveolens* (L.) Fr. – на сухом стволе *Lonicera* sp. [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 14553.
221. *Trametes trogii* Berk. (= *Funalia trogii* (Berk.) Bondartsev et Singer) – на сухостое *Salix* sp. [Бункина, Назарова, 1978], VLA M 14661.
222. *Trametes versicolor* (L.) Lloyd (= *Coriolus versicolor* (L.) Quél.) – на валежных ветках и стволах лиственных пород [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978], VLA M 14568, 14570.
223. *Trametopsis cervina* (Schwein.) Tomšovský (= *Trametes cervina* (Schwein.) Bres.) – на валежном стволе лиственной породы [Азбукина и др., 2006].
224. *Trichaptum abietinum* (Pers. ex J. F. Gmel.) Ryvarden – на сухостое *Abies* sp. [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978].

225. *Trichaptum biforme* (Fr.) Ryvarden – на валеже *Quercus mongolica* и других лиственных пород [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978].
226. *Trichaptum fuscoviolaceum* (Ehrenb.) Ryvarden – на стволе хвойной породы [Азбукина и др., 2006].
227. *Truncospora ochroleuca* (Berk.) Pilát coll. (= *Perenniporia ochroleuca* (Berk.) Ryvarden) – на опавших ветках лиственных пород [Азбукина и др., 2006].
228. *Truncospora ornata* Spirin et Bukharova (рис. В) – на валежных ветвях лиственных пород. В работе И. А. Бункиной и М. М. Назаровой (1978) указан как *Fomitopsis ohiensis* (Berk.) Bondartsev et Singer (*Perenniporia ohiensis* (Berk.) Ryvarden) [Spirin et al., 2015], VLA М 14234, 14236, 14237, 14238.
229. *Tubulicrinis glebulosus* (Fr.) Donk – на валежных ветках *Padus maackii* [Бункина, Назарова, 1978], VLA М 13769.
230. *Turbinellus floccosus* (Schwein.) Earle ex Giachini et Castellano (= *Gomphus floccosus* (Schwein.) Singer) – на почве и подстилке [Васильева, Назарова, 1967; Bau et al., 2011], VLA М 13258, 13257, 13256, 12296, 12304, 15622.
231. *Typhula fistulosa* (Holmsk.) Olariaga (= *Clavariadelphus fistulosus* (Holmsk.) Corner) – на почве [Говорова, 2001], VLA М 12483.
232. *Typhula uncialis* (Grev.) Berthier – на отмерших стеблях трав [Азбукина и др., 2006].
233. *Tyromyces chioneus* (Fr.) P. Karst. (= *Tyromyces albellus* (Peck) Bondartsev et Singer) – на валежных ветках *Quercus mongolica* [Васильева, Назарова, 1967; Бункина, Назарова, 1978].
234. *Tyromyces kmetii* (Bres.) Bondartsev et Singer – на сухостое *Pinus koraiensis* [Бункина, Назарова, 1978], VLA М 14590.
235. *Vitreoporus dichrous* (Fr.) Zmitr. (= *Gloeoporus dichrous* (Fr.) Bres.) – на валеже лиственных пород [Азбукина и др., 2006].
236. *Xylobolus frustulatus* (Pers.) P. Karst. – на валеже *Quercus mongolica* [Бункина, Назарова, 1978].
237. *Xylodon brevisetus* (P. Karst.) Hjortstam et Ryvarden – на валежной ветке *Pinus koraiensis* [Николаева, 1967].
238. **Xylodon flaviporus* (Berk. et M. A. Curtis ex Cooke) Riebesehl et Langer (= *Schizopora flavipora* (Berk. et M. A. Curtis ex Cooke) Ryvarden) – на коре сухостойного лиственного дерева, собр. А. А. Кияшко, опр. И. В. Змитрович, 13 VIII 2011, VLA М 26080.