

**Редкие и новые для территории Санкт-Петербурга виды  
афиллофоровых грибов (*Basidiomycota*)**

**В. М. Коткова**

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, ул. Профессора Попова, д. 2,  
Санкт-Петербург, 197376, Россия; Vera.Kotkova@mail.ru

**Резюме.** Впервые для территории Санкт-Петербурга указаны 25 видов афиллофоровых грибов, включая 5 видов, новых для Северо-Запада европейской части России, а также находки еще 8 редких видов. В аннотациях к каждому виду приведены сведения о местонахождениях и субстратах. Все находки подтверждены гербарными образцами, хранящимися в Микологическом гербарии БИН РАН (LE).

**Ключевые слова:** афиллофоровые грибы, микобиота, Санкт-Петербург, европейская часть России, редкие виды, *Hapalopilus croceus*.

**Rare and new for the territory of St. Petersburg species  
of aphylloraceous fungi (*Basidiomycota*)**

**V. M. Kotkova**

Komarov Botanical Institute, Prof. Popov Str., 2, St. Petersburg, 197376, Russia;  
Vera.Kotkova@mail.ru

**Abstract.** In total 25 aphylloraceous fungi (marked \*) are recorded for the first time for the territory of St. Petersburg, including 5 species new for North-West of European part of Russia (*Antrodia malicola*, *Athelia cystidiolophora*, *Steccherinum tenuispinum*, *Trechispora tenuicula*, *Tyromyces kmetii*). New data on distribution in St. Petersburg of 8 rare species are also presented. Data on localities, habitats and substrates of all these species are provided. The specimens are kept in the Mycological herbarium of the Komarov Botanical Institute RAS (LE).

**Keywords:** aphylloroid fungi, *Hapalopilus croceus*, mycobiota, St. Petersburg, rare species, European part of Russia.

В ходе проведенных в 2012–2013 гг. исследований микобиоты территории Санкт-Петербурга были выявлены редкие и новые для территории города виды афиллофоровых грибов. Их аннотированный список, расположенный в алфавитном порядке, приводится ниже. Звездочкой (\*) отмечены макромицеты, новые для территории Санкт-Петербурга, двумя звездочками (\*\*) — новые для Северо-Запада европейской части России. Для каждого вида указываются субстраты и местообитания, а также местонахождения на территории города, даты сбора, фамилия коллектора, ссылки на образцы, хранящиеся в Микологическом гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE).

\*\**Antrodia malicola* (Berk. et M. A. Curtis) Donk — на валеже лиственного дерева в смешанном лесу. Курортный р-н, окрестности аэродрома на ст. Горская, 10.01.2014, Н. И. Калиновская, LE 295905.

*Antrodiella citrinella* Niemelä et Ryvardeen — на валежных стволах *Picea abies* и старых плодовых телах *Fomes fomentarius* (L. : Fr.) Fr. в ельниках папоротниково-зеленомошных. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 28.09.2012, Коткова, LE 295551; там же, 22.11.2012, С. Н. Арсланов, LE 290461.

\*\**Athelia cystidiolophora* Parmasto — на валежном стволе *Acer platanoides* в старом парке. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 28.09.2012, Коткова, LE 295576.

\**A. fibulata* M. P. Christ. — на валежном стволе *Acer platanoides* в старом парке. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 06.11.2013, Коткова, LE 295713.

\**Dendrothele alliacea* (Quél.) Lemke — на коре живых стволов *Ulmus* sp. в старых парках. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 06.11.2013, Коткова, LE 295621; Пушкинский р-н, Екатерининский парк, 01.04.2012, Коткова, LE 290270.

*Dentipellis fragilis* (Pers. : Fr.) Donk — на валеже *Alnus glutinosa* и *Tilia cordata* в старых прибрежных парках и смешанных лесах. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 25.09.2013, Коткова, LE 295723; там же, 06.11.2013, Коткова, LE 295583. В настоящее время помимо Гладышевского заказника (Коткова, 2010) также отмечен в Курортном р-не в парке Дубки г. Сестрорецка (С. В. Кривошеев, личн. сообщ.) и Петродворцовом р-не в окрестности г. Стрельна по берегу Финского залива.

\**Dichomitus campestris* (Quél.) Domański et Orlicz — на валеже *Alnus glutinosa* в прибрежном черноольшанике. Курортный р-н, г. Сестрорецк, парк Дубки, 22.08.2013, Коткова, LE 295720.

*Fistulina hepatica* Schaeff. : Fr. — на пнях *Quercus robur* в старом парке. Курортный р-н, г. Сестрорецк, парк Дубки, 22.08.2013, Коткова, LE 295553. Впервые данный вид был выявлен здесь в 2012 г. (Кривошеев, личн. сообщ.).

*Grifola frondosa* (Dicks. : Fr.) Gray — при основании живых и сухостойных старых деревьев *Quercus robur* в старых парках. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 20.09.2012, Кривошеев, LE 290463; там же, 27.09.2012, О. В. Морозова, LE 295631. В 2013 г. плодовые тела этого вида были вновь обнаружены в данном местообитании (С. Н. Арсланов, личн. сообщ.), а также еще в одной точке этого заказника (Л. Э. Смирнов, личн. сообщ.). Впервые на территории города данный вид, занесенный в «Красную книгу Российской Федерации» (Краснауа..., 2008), был выявлен в Петродворцовом р-не в парке Биологического факультета в Новом Петергофе (10.1970, Л. И. Пшедетская, LE 30694). Позднее он был зарегистрирован в Петроградском р-не в парке БИН РАН (01.10.2010, Н. П. Васильев, М. А. Бондарцева, И. В. Змитрович, LE 269619). В сентябре 2012 и 2013 гг. был отмечен также на территории Курортного р-на в парке Дубки г. Сестрорецка, а в 2013 г. в Пушкинском р-не в Александровском парке (Кривошеев, личн. сообщ.).

\***Hapalopilus croceus** (Pers. : Fr.) Bondartsev et Singer — на живых старых деревьях *Quercus robur* в старом парке. Курортный р-н, г. Сестрорецк, парк Дубки, 22.08.2013, Коткова, LE 295554. Занесен в Красную книгу Финляндии (Suomen..., 2010), а также включен в перечень видов, охраняемых в Европе (Dahlberg, Croneborg, 2003).

\***Hydnum ellipsosporum** Ostrow et Beenken — на почве среди мха в сосняке черничном. Курортный р-н, заказник «Сестрорецкое болото», 26.09.2012, Коткова, LE 290537.

\***H. umbilicatum** Peck — на почве среди мха в ельнике зеленомошном. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 19.10.2012, Коткова, LE 295634.

**Hyphoderma mutatum** (Peck) Donk — на валежных стволах *Betula* sp. и *Salix* sp. в смешанных лесах. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 25.09.2013, Коткова, LE 295726; там же, 19.10.2013, Коткова, LE 295582. Ранее на территории города был отмечен в Курортном р-не в заказниках «Гладышевский» (Kotkova, 2010) и «Сестрорецкое болото» (Kotkova, 2011).

\***Inonotus dryophilus** (Berk.) Murrill — на живых деревьях *Quercus robur* в старом парке. Курортный р-н, г. Сестрорецк, парк Дубки, 22.08.2013, Коткова, LE 295559.

**Junghuhnia collabens** (Fr.) Ryvarden — на валежном стволе *Picea abies* в смешанном лесу. Пушкинский р-н, Баболовский парк, 12.08.2012, Коткова, LE 295530. В 2013 г. был также выявлен С. Н. Арслановым в Приморском р-не в сосновых лесах заказника «Юнтоловский» на валежных стволах сосны (Atlas..., 2013).

\***Mucronella flava** Corner — на гнилом валежном стволе *Picea abies* в смешанном лесу. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 25.09.2013, Коткова, LE 295871.

\***Mycoacia aurea** (Fr.) J. Erikss. et Ryvarden — на валеже *Populus tremula* в смешанном лесу. Курортный р-н, окр. ст. Горская, 07.2013, Калиновская, LE 301514.

\***Oligoporus sericeomollis** (Romell) Bondartseva — на валежных стволах *Picea abies* в ельнике зеленомошном. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 28.09.2012, Коткова, LE 295655, LE 295656.

\***Ramaricium albochraceum** (Bres.) Jülich — на валежном стволе *Populus tremula* в смешанном лесу. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 19.10.2012, Коткова, LE 295690. Редкий в европейской части России вид, занесен в Красную книгу Финляндии (Suomen..., 2010).

**Rigidoporus crocatus** (Pat.) Ryvarden — на валежных стволах *Alnus glutinosa* в черноольшаниках и старых парках. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 19.10.2012, Коткова, LE 295693; там же, 25.09.2013, Коткова, LE 295864. Впервые на территории города был выявлен в Петродворцовом р-не в Петергофе (21.08.1996, И. В. Змитрович, LE 206569). Кроме того, в 2012 и 2013 гг. был отмечен в Курортном р-не в Тарховском лесопарке (Kotkova, 2013) и заказнике «Сестрорецкое болото» (Калиновская, личн. сообщ.), в Приморском р-не в заказнике «Юнтоловский» (Арсланов, личн. сообщ.).

\***Sistotrema sernanderi** (Litsch.) Donk — на валежном стволе *Populus tremula* в смешанном лесу. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 19.10.2012, Коткова, LE 295700.

\***Sistotremastrum niveocremeum** (Höhn. et Litsch.) J. Erikss. — на валежном стволе *Picea abies* в смешанном лесу. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 25.09.2013, Коткова, LE 295865.

\***Skeletocutis odora** (Sacc.) Ginns — на валежных стволах *Populus tremula* в смешанных лесах. Приморский р-н, заказник «Юнтоловский», 16.08.2012, Арсланов, LE 290462; Курортный р-н, ст. Горская, окрестности аэродрома, 28.07.2013, Калиновская, LE 295585.

\*\***Steccherinum tenuispinum** Spirin, Zmitr. et V. Malysheva — на валежных стволах *Betula* sp. в смешанных лесах. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 19.10.2012, Коткова, LE 295708; Курортный р-н, ст. Горская, окрестности аэродрома, 20.10.2013, Калиновская, LE 295902.

\***Thelephora penicillata** (Pers. : Fr.) Fr. — на почве и подстилке среди травы в старом парке. Пушкинский р-н, Баболовский парк, посадки дуба у р. Кузьминка, 12.08.2012, Коткова, LE 295541.

\***Trametes gibbosa** (Pers. : Fr.) Fr. — на пне *Fraxinus* sp. в посадках. Фрунзенский р-н, Будапештская ул., 01.09.2012, Коткова, LE 301640.

\***Trechispora praefocata** (Bourdot et Galzin) Liberta — на валеже *Populus tremula* в смешанном лесу и *Quercus robur* в старом парке. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 19.10.2012, Коткова, LE 295866; там же, 28.09.2012, Коткова, LE 295867.

\***T. stevensonii** (Berk. et Broome) K. H. Larss. — на гнилом валеже *Quercus robur* в старом парке. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 28.09.2012, Коткова, LE 295868. Данная находка является второй в Европейской России. Ранее вид был отмечен в Лукояновском р-не (Печинское лесничество) Нижегородской обл. также на гнилом валежном стволе *Quercus robur* (22.07.1999, В. А. Спири, LE 212633).

\*\***T. tenuicula** (Litsch.) K. H. Larss. — на валежном стволе *Picea abies* в ельнике зеленомошном. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 28.09.2012, Коткова, LE 295869.

\***Tylospora asterophora** (Bonord.) Donk — на песчаной почве под корнями *Pinus sylvestris* в сосняке черничном. Курортный р-н, заказник «Сестрорецкое болото», 04.10.2012, Коткова, LE 290572.

\***T. fibrillosa** (Burt) Donk — на валежном стволе *Picea abies* в смешанном лесу. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 28.09.2012, Коткова, LE 295870.

\*\***Tyromyces kmetii** (Bres.) Bondartsev et Singer — на сухостойных стволах *Betula* sp. в смешанном лесу. Курортный р-н, ст. Горская, окрестности аэродрома, 28.08.2013, Калиновская, LE 295584.

**Xylobolus frustulatus** (Pers. : Fr.) Voidin — на крупномерных валежных стволах *Quercus robur* в старых парках. Приморский р-н, заказник «Северное побережье Невской губы», 28.09.2012, Коткова, LE 295721; там же, 25.09.2013, Коткова, LE 295722. Также в 2013 г. был отмечен на территории Курортного р-на в парке Дубки г. Сестрорецка (Кривошеев, личн. сообщ.) и окрестностях аэродрома ст. Горская (Калиновская, личн. сообщ.).

Таким образом, с учетом всех имеющихся литературных данных и результатов нашей работы в настоящее время на территории Санкт-Петербурга отмечено около 440 видов афиллофоровых грибов. Значительная часть видов выявлена в Курортном и Приморском районах города, где сохранились относительно нетронутые лесные массивы, ряд из которых охраняется на региональном уровне.

Автор признателен членам Санкт-Петербургского микологического общества С. Н. Арсланову, Н. И. Калиновской, С. В. Кривошееву и Л. Э. Смирнову за предоставленные материалы и сведения о распространении на территории Санкт-Петербурга редких видов макромицетов. Работа выполнена при частичной финансовой поддержке программы Президиума РАН «Живая природа: современное состояние и проблемы развития» (подпрограмма «Биоразнообразие: состояние и динамика»).

#### Литература

- [Atlas...] *Атлас особо охраняемых природных территорий Санкт-Петербурга*. 2013. СПб.: 176 с.
- Dahlberg A., Croneborg H. 2003. *33 threatened fungi in Europe: Complementary and revised information on candidates for listing in Appendix I of the Bern Convention*. Uppsala: 82 p.
- [Kotkova] Коткова В. М. 2010. Новые данные об афиллофоровых грибах ООПТ Ленинградской области. IV. Региональный ландшафтный заказник «Гладышевский». *Новости сист. низш. раст.* 44: 118–127.
- [Kotkova] Коткова В. М. 2011. Афиллофоровые грибы. *Природа Сестрорецкой низины*. СПб.: 190–195.
- [Kotkova] Коткова В. М. 2013. Афиллофоровые грибы (Basidiomycetes) планируемого регионального заказника «Тарховский» (Санкт-Петербург). *Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. Биология и экология*. 31 (23): 170–180.
- [Krasnaya...] *Красная книга Российской Федерации (растения и грибы)*. 2008. М.: 855 с.
- Suomen lajien uhanalaisuus*. 2010. Helsinki: 685 S.

#### References

- Atlas osobo okhranyaemykh prirodnykh territoriy Sankt-Peterburga* [Atlas of protected natural areas of St. Petersburg]. 2013. St. Petersburg: 176 p. (In Russ.).
- Dahlberg A., Croneborg H. 2003. *33 threatened fungi in Europe: Complementary and revised information on candidates for listing in Appendix I of the Bern Convention*. Uppsala: 82 p.
- Kotkova V. M. 2010. New data on aphyllphoraceous fungi of the protected areas of the Leningrad Region. IV. Regional complex sanctuary «Gladyshevsky». *Novosti Sist. Nizsh. Rast.* 44: 118–127. (In Russ. with Engl. abstract).

- Kotkova V. M. 2011. Aphyllophoraceous fungi. *Nature of the Sestroretskaya lowland*. St. Petersburg: 190–195. (In Russ.).
- Kotkova V. M. 2013. Aphyllophoraceous fungi (Basidiomycetes) of the planned regional sanctuary «Tarkhovskiy» (Saint Petersburg). *Vestn. Tver. Gosud. Univ. Ser. Biologiya i Ecologiya*. 31 (23): 170–180. (In Russ. with Engl. abstract).
- Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii (rasteniya i griby)* [Red Data Book of the Russian Federation (plants and fungi)]. 2008. Moscow: 855 p. (In Russ.).
- Suomen lajien uhanalaisuus*. 2010. Helsinki: 685 S.