

БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ОХРАНА ПРИРОДЫ

УДК 582.28 (470.331)

ДОПОЛНЕНИЯ К БИОТЕ АФИЛЛОФОРОВЫХ ГРИБОВ (BASIDIOMYCOTA) ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОГО ЗАПОВЕДНИКА (ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ)*

В.М. Коткова

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург

Представлены сведения об афиллофоровых грибах, выявленных автором впервые на территории Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника (Тверская обл.). Список включает 24 вида, в том числе 14 новых для области видов. *Hydnum elliposporum* приводится впервые для европейской части России.

Ключевые слова: афиллофоровые грибы, Basidiomycota, биоразнообразие, микобиота, Тверская область.

История изучения микобиоты Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника (Тверская обл.) насчитывает уже более 70 лет. Первые исследования по выявлению разнообразия афиллофоровых грибов на данной территории были начаты в 1939 г. [7]. К настоящему времени для территории заповедника приводились сведения о 272 видах грибов данной группы [1–5; 8]. В сентябре 2011 г. и августе 2012 г. автором было проведено обследование различных лесных территорий Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника (ЦЛГПБЗ). Исследования проводились маршрутным методом в юго-восточной части заповедника (Нелидовский р-н, кварталы 80–83, 91–98, 105, 106) и северной части (Андреапольский р-он, квартал 27). В результате проведенных исследований был выявлен ряд видов, ранее не отмечавшихся на территории заповедника. Ниже следует аннотированный список афиллофоровых грибов, выявленных впервые на территории ЦЛГПБЗ. Все виды расположены в алфавитном порядке. Звездочкой (*) отмечены виды, впервые выявленные в ходе данных исследований в Тверской обл. Для оценки встречаемости видов принята следующая шкала: вид встречен 1 раз — единственная находка; 2–3 находки — редко, 4–10 — нередко. Все собранные образцы хранятся в

* Исследование выполнено при частичной поддержке программы Президиума РАН «Живая природа: современное состояние и проблемы развития» (подпрограмма «Биоразнообразие: состояние и динамика»)

Микологическом гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE).

**Clavaria argillacea* Fr. var. *sphagnicola* Corner – на подстилке в смешанном лесу, единственная находка; 95 кв., 12.IX 2011, LE 290253 (образец соответствует var. *sphagnicola* по форме и размеру спор и гиф, но отличается обитанием на подстилке, а не среди мхов).

**Clavariadelphus sachalinensis* (S. Imai) Corner – на подстилке в ельниках кисличных и сложных, редко; 95 кв., 12.IX 2011, LE 290250, 96 кв., 10.IX 2011, LE 290251.

**Clavulina rugosa* (Bull. : Fr.) J. Schröt. – на почве в смешанном лесу, единственная находка; 95 кв., 12.IX 2011, LE 290256.

**Clavulinopsis helvola* (Pers. : Fr.) Corner – на почве среди мхов и на подстилке в ельниках травяных, смешанных и лиственных лесах, на обочинах лесных дорог, нередко; 95 кв., 12.IX 2011, LE 290244, 96 кв., 97 кв., 11.IX 2011, LE 290245, LE 290242, LE 290243.

**Clavulinopsis laeticolor* (Berk. et M. A. Curtis) R. H. Petersen – на подстилке в смешанном лесу, единственная находка; 80 кв., 14.IX 2011, собр. А.А. Нотов, LE 290260.

Climacodon septentrionalis (Fr.) P. Karst. – на живых, валежных и сухостойных стволах клена и вяза в смешанных и широколиственных лесах, 105 кв., 106 кв. 28.VIII 2012, LE 290449.

Craterellus lutescens (Fr.) Fr. – на почве среди мха в ельнике сфагновом, редко; 27 кв., 28.VIII 2012, LE 290450.

Daedaleopsis tricolor (Bull. : Fr.) Bondartsev et Singer – на сухостойном стволике лещины в ельнике с кленом и осиной зеленчуковом, единственная находка; 106 кв., 26.VIII 2012.

**Hydnum ellipsosporum* Ostrow et Beenken – на почве в смешанном лесу, единственная находка; 95 кв., 9.IX 2011, LE 290264. Вид впервые приводится для европейской части России.

Hydnum repandum L. : Fr. – на почве в смешанных лесах, редко; 95 кв., 12.IX 2011, LE 290265.

Hydnum rufescens Schaeff. : Fr. – на почве в ельнике кисличном, редко; 95 кв., 12.IX 2011, LE 290263.

Hydnum umbilicatum Peck – на почве в ельнике сложном, единственная находка; 95 кв., 12.IX 2011, LE 290266.

**Lentaria byssiseda* (Pers. : Fr.) Corner – на коре живого ствола вяза в смешанном лесу, единственная находка; 95 кв., 15.IX 2011, собр. А.А. Нотов, LE 290262.

**Macrotyphula juncea* (Alb. et Schwein.) Berthier – на листовом опаде осины в смешанном лесу, редко; 96 кв., 10.IX 2011, LE 290252.

**Mucronella flava* Corner – на валежном стволе ели в ельнике сфагновом, единственная находка; 27 кв., 29.VIII 2012, LE 290452.

Polyporus squamosus Huds. : Fr. – на сухостое клена в смешанном лесу, единственная находка; 105 кв., 26.VIII 2012.

Ramaria eumorpha (P. Karst.) Corner – на подстилке в смешанных и еловых лесах, нередко; 95 кв., 7.IX 2011, LE 290255, 96 кв., 11.IX 2011, LE 290259.

**Ramariopsis crocea* (Pers. : Fr.) Corner – на подстилке в лиственном лесу, единственная находка; 97 кв., 11.IX 2011, LE 290258.

**Ramariopsis subtilis* (Pers. : Fr.) Corner – на подстилке в смешанном лесу и в ельнике травяном, редко; 95 кв., 12.IX 2011, LE 290257, LE 290261.

**Thelephora anthocephala* (Bull. : Fr.) Fr. – на почве в широколиственном лесу, редко; 97 кв., 27.VIII 2012, LE 290452.

**Typhula crassipes* Fuckel – на гниющих опавших листьях березы в смешанном лесу, редко; 95 кв., 13.IX 2011, LE 290268.

Typhula erythropus (Pers. : Fr.) Fr. – на гниющих опавших листьях в смешанном лесу, редко; 97 кв., 11.IX 2011.

**Typhula setipes* (Grev.) Berthier – на гниющих опавших листьях березы в лиственном лесу, редко; 97 кв., 11.IX 2011, LE 290269.

Tyromyces fissilis (Berk et M.A. Curtis) Donk – на валежных стволах осины в смешанных лесах, редко; 105 кв., 23.VIII 2012, LE 290451, 27 кв., 28.VIII 2012.

Таким образом, в настоящее время в ЦЛГПБЗ выявлено 296 видов афиллофоровых грибов, в том числе около 120 видов известны в настоящее время для Тверской обл. только с территории заповедника.

Автор признателен директору ЦЛГПБЗ Н.А. Потёмкину и зам. директора А.С. Желтухину за всестороннюю помощь при проведении полевых исследований. В проведении полевых работ большое участие принимали А.Д. Потёмкин, А.А. Нотов и В.А. Нотов, которым автор выражает свою благодарность.

Список литературы

1. Бондарцева М.А. Дереворазрушающие грибы Центрально-лесного заповедника // Новости систематики низших растений. 1986. Т. 23. С. 103–110.
2. Винер И.А. Некоторые особенности развития сообщества ксилобионтных грибов ели разновозрастных ветровалов // Многолетние процессы в природных комплексах заповедников России. Материалы Всерос. науч. конф. 2012. С. 119–124.

3. *Коткова В.М.* Изучение афиллофоровых грибов в лесах Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника // Динамика многолетних процессов в экосистемах Центрально-Лесного заповедника. Великие Луки, 2012а. С. 307–318. (Тр. Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника; Вып. 6).
4. *Коткова В.М.* Новые сведения об афиллофоровых грибах Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника // Микология и фитопатология. 2012б. Т. 46, вып. 6. С. 361–364.
5. *Медведев А.Г.* Трутовые грибы как индикаторы изменений лесных экосистем под воздействием антропогенной нагрузки. Тверь, 2006. 236 с.
6. *Стороженко В.Г.* Итоги и перспективы фитопатологических исследований в лесах Центрально-Лесного биосферного государственного заповедника // Комплексные исследования в Центрально-Лесном государственном природном биосферном заповеднике: их прошлое, настоящее и будущее. Тула, 2007. С. 43–52. (Тр. Центрально-Лесного заповедника; Вып. 4).
7. *Частухин В.Я., Николаевская М.А.* Биологический распад и ресинтез органических веществ в природе. Л.: Наука, 1969. 326 с.
8. *Storozhenko V.G., Bondartseva M.A.* The occurrence of wood destroying fungi on the fallen logs in the spruce wildlife forests of the Central-Forest Reserve // Problems of Forest Phytopatology and Mycology. Moscow, 1997. P. 88–90.

**ADDITIONS TO BIOTA APHYLLOPHORACEOUS FUNGI
(BASIDIOMYCOTA) TSENTRALNO-LESNOY RESERVE
(TVER REGION)**

V.M. Kotkova

Komarov Botanical Institute RAS, Saint-Petersburg

The annotated list of 24 species of aphylloraceous fungi new for Tsentralno-Lesnoy State Nature Biosphere Reserve is provided. 14 species are reported for the first time for the Tver Region, *Hydnum ellipsosporum* – for the first time for the European part of Russia.

Keywords: *aphylloraceous fungi, biodiversity, Tver Region, European part of Russia.*

Об авторах:

КОТКОВА Вера Матвеевна—кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лаборатории систематики и географии грибов, ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, 197376, Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, 2, e-mail: Vera.Kotkova@mail.ru

Научная библиотека ТВГУ