

УДК 582.28(470.331)

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

В.М. Коткова

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

Представлен аннотированный список 172 вида афиллофоровых грибов, выявленных автором на территории северной части Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника (Андреапольский район) в августе 2012 г. Среди них 34 вида отмечены впервые для заповедника, в том числе 28 новых для Тверской обл. видов.

Ключевые слова: афиллофоровые грибы, биоразнообразие, Тверская область, Россия, европейская часть, Центрально-Лесной заповедник.

Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник (ЦЛГПБЗ), расположенный на юго-западной части Валдайской возвышенности, является одним из старейших заповедников России. Он находится на территории двух административных р-нов Тверской обл. – Андреапольского и Нелидовского. Несмотря на длительную историю изучения афиллофоровых грибов заповедника (Частухин, 1948; Бондарцева, 1986; Стороженко, 2007; Винар, 2012; Коткова, 2012б, 2012в) исследования микобиоты проводились ранее только в его юго-западной части, расположенной в Нелидовском р-не Тверской обл.

Первое изучение афиллофоровых грибов северной части заповедника (Андреапольский р-н) было проведено автором лишь в августе 2012 г. Исследования проводились маршрутным методом преимущественно во 2, 14, 27 и 28 кварталах заповедника. Сведения о встречаемости видов, хорошо распознаваемых в природе, заносились в дневник в поле. Кроме того, было собрано более 200 образцов плодовых тел для идентификации в лабораторных условиях с использованием светового микроскопа ЛОМО Микмед-7 и стандартного набора реактивов.

В результате обработки собранного материала на территории северной части заповедника было выявлено 172 вида афиллофоровых грибов. Сведения о 3 видах макромицетов (*Craterellus lutescens*, *Micronella flava*, *Tyromyces fissilis*) были приведены нами ранее

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

(Коткова, 2012а), все остальные данные публикуются впервые. Среди выявленных грибов 34 вида являются новыми для ЦЛГПБЗ, в том числе 28 – впервые отмечены на территории Тверской обл.

Ниже следует аннотированный список афиллофоровых грибов, обнаруженных в северной части ЦЛГПБЗ, расположенной в Андреапольском р-не Тверской обл. Все виды приведены в алфавитном порядке, а их названия даются согласно сводке «Nordic Macromycetes» (1997) с учетом некоторых изменений (Bernicchia, 2005; Niemelä, 2005). Звездочкой (*) отмечены виды, впервые выявленные в ЦЛГПБЗ, двумя (***) – на территории Тверской обл. Для оценки встречаемости принята следующая шкала: вид встречен 1 раз — единственная находка; 2–3 находки — редко, 4–10 — нередко, более 10 — часто. Все образцы хранятся в Микологическом гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE).

Amphinema byssoides (Pers.: Fr.) J. Erikss. – на валежных стволах и ветвях различных лиственных деревьев, преимущественно осины и березы, в еловых и смешанных лесах, часто; LE 295969.

Amylocorticium subincarnatum (Peck) Pouzar – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных и сфагновых, нередко; LE 295970.

****Amylocorticium subsulphureum* (P. Karst.) Pouzar – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко; LE 301379.

Amylocystis lapponicus (Romell) Bondartsev et Singer – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных и сфагновых, нередко; LE 301496.

Antrodia serialis (Fr.) Donk – на валежных стволах ели в различных еловых и смешанных лесах, часто.

Antrodia sinuosa (Fr.) P. Karst. – на валежных стволах ели в различных еловых и смешанных лесах, часто.

Antrodia xantha (Fr.: Fr.) Ryvardeen – на валежных стволах сосны и ели в различных еловых и смешанных лесах, нередко; LE 301487.

**Antrodiella romellii* (Donk) Niemelä – на валежных стволах осины в смешанных лесах, редко; LE 301380.

****Aporpium macroporum* Niemelä, Spirin et Miettinen – на валежных стволах осины в смешанных лесах, редко; LE 301381.

Asterodon ferruginosus Pat. – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных и сфагновых и в смешанных лесах, нередко; LE 301382.

Athelia decipiens (Höhn. et Litsch.) J. Erikss. – на валежных стволах осины и ели в смешанных лесах и ельниках чернично-зеленомошных, редко; LE 301383.

***Athelopsis glaucina* (Bourdot et Galzin) Parmasto – на валежном стволе рябины в смешанном лесу, единственная находка; LE 301461.

***Basidiodendron caesiocinereum* (Höhn. et Litsch.) Luck-Allen – на валежных стволах осины в смешанном лесу, редко; LE 301384.

Basidioradulum radula (Fr.: Fr.) Nobles – на сухостойных и валежных стволах рябины, березы и осины в смешанных лесах, нередко; LE 301464, LE 301398.

Bjerkandera adusta (Willd.: Fr.) P. Karst. – на пнях, сухостойных и валежных стволах осины и березы в смешанных лесах, часто.

**Botryobasidium intertextum* (Schwein.) Jülich et Stalpers – на валежных стволах ели в еловых лесах, редко; LE 301385.

Botryobasidium laeve (J. Erikss.) Parmasto – на валежных стволах рябины в смешанных лесах, редко; LE 301489.

***Botryobasidium obtusisporum* J. Erikss. – на валежном стволе березы в ельнике чернично-зеленомошном, единственная находка; LE 301475.

Botryobasidium subcoronatum (Höhn. et Litsch.) Donk – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, нередко.

Botryobasidium vagum (Berk. et M.A. Curtis) J. Erikss. – на валежных стволах осины в еловых и смешанных лесах, нередко.

Botryohypochnus isabellinus (Fr.: Fr.) J. Erikss. – на валежных стволах ели и базидиомах *Asterodon ferruginosus* в еловых лесах, редко; LE 301386.

Byssomerulius corium (Pers.: Fr.) Parmasto [= *Meruliopsis corium* (Pers.: Fr.) Ginns] – на валежных веточках березы в смешанных лесах, редко; LE 301467.

Cantharellus cibarius Fr.: Fr. – на почве в ельниках зеленомошных и смешанных лесах, часто.

Ceraceomyces borealis (Romell) J. Erikss. et Ryvarden – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко; LE 301500.

***Ceraceomyces eludens* К.Н. Larss. – на гнилом валеже березы в ельнике чернично-зеленомошном, единственная находка; LE 301477.

***Ceriporia excelsa* S. Lundell ex Parmasto – на гнилых валежных стволах осины в смешанном лесу, редко; LE 301387.

***Ceriporia reticulata* (Hoffm.: Fr.) Domański – на гнилых валежных стволах и ветвях дуба и рябины в смешанных лесах, редко; LE 301504, LE 301488.

**Ceriporiopsis aneirina* (Sommerf.: Fr.) Domański – на валежном стволе осины в смешанном лесу, единственная находка; LE 295957.

Chondrostereum purpureum (Pers.: Fr.) Pouzar – на пнях, сухостойных и свежих валежных стволах осины, березы и рябины в смешанных лесах, нередко.

Clavicornona pyxidata (Pers.: Fr.) Doty – на валежных стволах осины в различных еловых и смешанных лесах, часто.

Clavulina cinerea (Bull.: Fr.) J. Schröt. – на почве в смешанных лесах, нередко; LE 301483.

Clavulinopsis helvola (Pers.: Fr.) Corner – на почве среди мхов в ельниках зеленомошных и в смешанных лесах, на обочинах лесных дорог, нередко; LE 301388, LE 301502.

Climacocystis borealis (Fr.) Kotl. et Pouzar – на комлях ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко.

Conferticium ochraceum (Fr.) Hallenb. – на валежных стволах ели в ельнике чернично-зеленомошном и смешанном лесу, редко; LE 301389, LE 301458.

Coniophora arida (Fr.) P. Karst. – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, нередко.

Coniophora olivacea (Fr.: Fr.) P. Karst. – на валежных стволах ели и осины в смешанных лесах, нередко; LE 301390.

Corticium roseum Pers.: Fr. [= *Laeticorticium roseum* (Pers.: Fr.) Donk] – на валежных стволах осины в смешанных лесах, редко.

Craterellus lutescens (Fr.) Fr. – на почве среди мха в ельниках сфагновых, редко (Коткова, 2012a).

Craterellus tubaeformis (Fr.) Quéf. [= *Cantharellus tubaeformis* (Bull. : Fr.) Fr.] – на почве среди мха в ельниках зеленомошных, редко.

Crustoderma dryinum (Berk et M.A. Curtis) Parmasto – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, нередко; LE 301485.

Cylindrobasidium laeve (Pers.) Chamuris – на валежных стволах и ветвях березы в смешанных лесах, нередко.

Cytidia salicina (Fr.: Fr.) Burt – на сухих ветвях ивы в ивовых зарослях, нередко; LE 301391.

Datronia mollis (Sommerf.: Fr.) Donk – на валежных стволах и ветвях осины в смешанных лесах, нередко.

Dichostereum boreale (Pouzar) Ginns et M.N.L. Lefebvre – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, часто; LE 301392.

Fomes fomentarius (L.: Fr.) Fr. – на сухостойных и валежных стволах березы в смешанных лесах, часто.

Fomitopsis pinicola (Sw.: Fr.) P. Karst. – на пнях, валежных и сухостойных стволах ели, осины, ольхи и березы в различных типах леса, часто.

Fomitopsis rosea (Alb. et Schwein.: Fr.) P. Karst. – на валежных стволах ели, изредка осины в различных еловых лесах, часто; LE 301393.

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. – на пнях и валежных стволах осины и березы в различных типах леса, часто.

Gloeocystidiellum convolvens (P. Karst.) Donk – на валежных стволах осины, березы и ели в смешанных лесах, часто; LE 301394.

Gloeocystidiellum porosum (Berk et M.A. Curtis) Donk – на валежных стволах осины в ельниках чернично-зеленомошных, нередко; LE 301395.

Gloeophyllum odoratum (Wulfen: Fr.) Imazeki – на пнях и валежных стволах ели в различных еловых лесах, нередко.

Gloeophyllum sepiarium (Wulfen: Fr.) P. Karst. – на валежных стволах ели в различных еловых и смешанных лесах, нередко.

Heterobasidium parviporum Korhonen et Niemelä – на пнях и валежных стволах ели в различных еловых лесах, нередко.

Hydnum ellipsosporum Ostrow et Beenken – на почве среди мхов в ельнике сфагново-зеленомошном, редко; LE 295956.

Hydnum repandum L.: Fr. – на почве в ельнике чернично-сфагновом, редко.

Hydnum umbilicatum Peck – на почве в еловых лесах, редко; LE 301396.

Hymenochaete cinnamomea (Pers.) Bres. – на валежных ветвях вяза в смешанном лесу, редко; LE 301397.

Hymenochaete tabacina (Fr.) Lév. – на сухостойных и валежных ветвях лещины, рябины и ивы в смешанных лесах, нередко; LE 301459.

Hyphoderma argillaceum (Bres.) Donk – на валежных стволах осины в смешанных лесах, нередко; LE 301394.

Hyphoderma praetermissum (P. Karst.) J. Erikss. et Å. Strid – на валежных стволах рябины в смешанных лесах, редко; LE 301484.

Hyphodontia aspera (Fr.) J. Erikss. – на валежных стволах ели в смешанных лесах, редко; LE 301401.

Hyphodontia barba-jovis (Bull.: Fr.) J. Erikss. – на валежных стволах березы и лещины в смешанных лесах, нередко; LE 301454.

Hyphodontia crustosa (Pers.: Fr.) J. Erikss. – на валежных стволах и ветвях дуба, осины, вяза и рябины в смешанных и лиственных лесах, нередко; LE 301400, LE 301402.

Hyphodontia pallidula (Bres.) J. Erikss. – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, нередко.

Hyphodontia paradoxa (Schrad.: Fr.) E. Langer et Vesterholt [= *Schizopora paradoxa* (Schrad.: Fr.) Donk] – на сухостое и валеже березы в смешанных и лиственных лесах, нередко.

Hyphodontia sambuci (Pers.: Fr.) J. Erikss. – на валежных ветвях лиственного дерева в смешанном лесу, редко; LE 301453.

Inonotus obliquus (Pers.: Fr.) Pilát – на стволах живых берез в смешанных и лиственных лесах, нередко.

Inonotus radiatus (Sowerby: Fr.) P. Karst. – на сухостойных и валежных стволах ольхи и лещины в смешанных лесах, нередко.

Inonotus rheades (Pers.) P. Karst. – на валежных стволах осины в

смешанных лесах, редко.

Ischnoderma benzoinum (Wahlenb.: Fr.) P. Karst. – на пнях и валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко; LE 301403.

Junghuhnia lacera (P. Karst.) Niemelä et Kinnunen – на валежных ветвях дуба в смешанном лесу, единственная находка; LE 301505.

Junghuhnia nitida (Pers.: Fr.) Ryvarde – на валеже осины в смешанных лесах, редко; LE 301404.

***Junghuhnia pseudozilingiana* (Parmasto) Ryvarde – на валежных стволах березы в ельнике чернично-зеленомошном, редко; LE 301456.

Laetiporus sulphureus (Bull.: Fr.) Murrill – на валежных стволах ивы в смешанном лесу, редко; LE 301405.

Laxitextum bicolor (Pers.: Fr.) Lentz – на валежных стволах ольхи и осины в смешанных лесах, нередко.

Lenzites betulina (L.: Fr.) Fr. – на валежных стволах березы и осины в смешанных лесах, редко.

Leptoporus mollis (Pers.: Fr.) Pilát – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко; LE 301469.

Leucogyrophana mollusca (Fr.: Fr.) Pouzar – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, нередко; LE 301406, LE 301407.

***Leucogyrophana sororia* (Burt.) Ginns – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко; LE 301468.

Macrotiphula juncea (Alb. et Schwein.) Berthier – на листовом опаде осины в смешанных лесах, нередко; LE 301503.

Merulius tremellosus Schrad.: Fr. – на сухостойных и валежных стволах березы и рябины в смешанных лесах, часто; LE 301495.

***Mycoacia aurea* (Fr.) J. Erikss. et Ryvarde – на валежных стволах березы в смешанных лесах, редко; LE 301457.

Mycoacia fuscoatra (Fr.: Fr.) Donk – на валежных стволах осины в смешанных лесах, редко; LE 295958.

Mucronella flava Corner – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко.

Multiclavula mucida (Pers.: Fr.) R.H. Petersen – на валежных окоренных стволах осины и ели в еловых и смешанных лесах, нередко.

***Oligoporus balsaminus* (Niemelä et Y.C. Dai) Niemelä – на валежном стволе ели в ельнике чернично-зеленомошном, единственная находка; LE 301419.

Oligoporus fragilis (Fr.) Gilb. et Ryvarde – на валежных стволах ели в различных еловых лесах, часто; LE 301408.

Oligoporus leucomallellus (Murrill) Gilb. et Ryvarde – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко; LE 301409.

Oligoporus tephroleucus (Fr.) Gilb. et Ryvarde – на валежных стволах ели и осины в различных еловых и смешанных лесах, нередко.

Oligoporus undosus (Peck) Gilb. et Ryvarde – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко; LE 301410.

Oxyporus corticola (Fr.) Ryvarde – на валежных и сухостойных стволах осины в смешанных лесах, редко.

Oxyporus populinus (Schumach.: Fr.) Donk – на стволах живых деревьев клена и рябины в лиственных лесах, редко.

Peniophora rufa (Fr.) Boidin – на ветвях валежных стволов осины в смешанных лесах, нередко; LE 301465.

*******Perenniporia narymica* (Pilát) Pouzar – на валежных стволах березы и осины в ельниках чернично-зеленомошных, редко; LE 301411, LE 301450.

Perenniporia subacida (Peck) Donk – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко; LE 301412.

Phanerochaete velutina (DC. : Fr.) P. Karst. – на валежных стволах рябины в смешанных лесах, редко; LE 301493.

Phellinus alni (Bondartsev) Parmasto – на живых, реже сухостойных стволах ольхи в смешанных лесах, редко.

Phellinus chrysoloma (Pers.: Fr.) Donk – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко.

Phellinus ferrugineofuscus (P. Karst.) Bourdot et Galzin – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных и сфагновых, нередко.

Phellinus laevigatus (P. Karst.) Bourdot et Galzin – на валежных стволах березы в ельниках чернично-зеленомошных и смешанных лесах, нередко.

Phellinus nigricans (Fr.) P. Karst. – на живых и сухостойных стволах березы в смешанных лесах, нередко.

Phellinus nigrolimitatus (Romell) Bourdot et Galzin – на валежных, покрытых мхом стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко; LE 301413.

Phellinus punctatus (P. Karst.) Pilát – на живых и сухостойных стволах ивы и рябины в смешанных и лиственных лесах, нередко.

Phellinus tremulae (Bondartsev) Bondartsev et P. N. Borisov – на живых, сухостойных и валежных стволах осины в различных лесах с присутствием осины, часто.

Phellinus viticola (Schwein.: Fr.) Donk – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, часто; LE 301414.

Phlebia livida (Pers.: Fr.) Bres. – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, редко; LE 301416.

Phlebia radiata Fr.: Fr. – на сухостойных и валежных стволах березы, осины и рябины в смешанных лесах, нередко; LE 301490.

Phlebiella pseudotsugae (Burt) K. H. Larss. et Hjortstam – на

валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошном и сфагновом, редко; LE 301417.

Phlebiella sulphurea (Pers.: Fr.) Ginns et Lefebvre – на гнилой валежной древесине ели, реже рябины в ельниках чернично-зеленомошных и смешанных лесах, нередко; LE 301415, LE 301497.

Piloderma fallax (Liberta) Stalpers – на гнилых валежных стволах осины и березы в еловых и смешанных лесах, нередко.

Piptoporus betulinus (Bull.: Fr.) P. Karst. – на сухостойных и валежных стволах березы в смешанных и лиственных лесах, нередко.

Polyporus badius (Pers.) Schwein. – на крупномерных валежных стволах осины в смешанных лесах, редко.

***Polyporus tubaeformis* (P. Karst.) Ryvarden et Gilb. – на валежных стволах рябины в смешанных лесах, редко; LE 301472.

Polyporus varius Fr. – на валежных стволах осины в смешанных лесах, редко.

Porothelium fimbriatum (Pers.: Fr.) Fr. – на валежных стволах осины в смешанных лесах, редко; LE 301432.

Porpomyces mucidus (Pers.: Fr.) Jülich – на валежных стволах березы и ели в смешанных лесах, редко; LE 301418, LE 301498.

Postia alni Niemelä et Vampola – на валежных стволах осины и березы в смешанных лесах, нередко; LE 301463.

Postia caesia (Schrad.: Fr.) P. Karst. – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, нередко.

**Pseudomerulius aureus* (Fr.: Fr.) Jülich – на валежных стволах сосны в ельнике с сосной зеленомошном, редко; LE 301421.

***Pseudotomentella nigra* (Hohn. et Litsch.) Svrček – на гнилом валежном стволе осины в смешанном лесу, единственная находка; LE 301422.

Psynoporellus fulgens (Fr.) Donk – на валежных стволах ели в еловых лесах, нередко; LE301420.

Psynoporus cinnabarinus (Jacq.: Fr.) P. Karst. – на валеже березы на антропогенно нарушенных территориях, редко; LE 301423.

***Ramaria apiculata* (Fr.: Fr.) Donk – на гнилой древесине в смешанных лесах, редко; LE 301478.

***Ramaria flaccida* (Fr.) Bourdot – на почве в смешанных лесах, редко; LE 301482.

Ramaria eumorpha (P. Karst.) Corner – на подстилке в смешанных и еловых лесах, нередко; LE 301476.

***Ramariopsis kunzei* (Fr.) Corner – на почве в ельнике чернично-зеленомошном, редко; LE 301486.

***Rectipilus fasciculatus* (Pers.: Fr.) Agerer – на гнилом валеже ели в ельнике чернично-зеленомошном, единственная находка; LE 301501.

***Repetobasidium conicum* (Oberw.) J. Erikss. et Hjortstam – на

гнилом валеже ели в смешанном лесу, единственная находка; LE 301424.

Resinicium bicolor (Alb. et Schwein.: Fr.) Parmasto – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных, нередко; LE 301499.

Resinicium furfuraceum (Bres.) Parmasto – на валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных и сфагновых, нередко; LE 301392.

Rigidoporus crocatus (Pat.) Ryvarden – на валежных стволах березы и осины в смешанных лесах, редко; LE 301425, LE 301470.

Schizophyllum commune Fr.: Fr. – на валежных окоренных стволах осины и рябины в смешанных лесах, редко.

Scopuloides hydroides (Cooke et Masee) Hjortstam et Ryvarden – на валежных ветвях дуба в смешанных лесах, редко; LE 301473.

Scytinostroma galactinum (Fr.) Donk – на валежных стволах березы и осины в ельниках чернично-зеленомошных и смешанных лесах, нередко; LE 301426.

Sidera lenis (P. Karst.) Miettinen [= *Skeletocutis lenis* (P. Karst.) Niemelä] – на валежных стволах ели в смешанных лесах, редко; LE 301480.

**Skeletocutis chrysellae* Niemelä – на валежном стволе ели в ельнике чернично-зеленомошном, единственная находка, LE 301427.

Skeletocutis odora (Sacc.) Ginns – на валежных стволах осины и ели в смешанных и еловых лесах, нередко; LE 301428.

Skeletocutis papyracea A. David – на валежных стволах ели в еловых и смешанных лесах, редко; LE 301429.

Skeletocutis subincarnata (Peck) Domański – на валежных стволах ели в ельнике чернично-зеленомошном и в смешанных лесах, редко; LE 301430.

Steccherinum ochraceum (Pers. ex J. F. Gmel.: Fr.) Gray – на валежных стволах и ветвях ольхи, березы и дуба в смешанных и лиственных лесах, нередко.

Stereum hirsutum (Willd.: Fr.) Gray – на валежных стволах березы в смешанных лесах, часто.

Stereum rugosum (Pers.: Fr.) Fr. – на сухостойных и валежных стволах ольхи, рябины и лещины в смешанных и лиственных лесах, нередко.

Stereum sanguinolentum (Alb. et Schwein.: Fr.) Fr. – на свежих валежных стволах ели в ельниках чернично-зеленомошных и в смешанных лесах, редко.

Stereum subtomentosum Pouzar – на валежных стволах ольхи и березы в смешанных лесах, часто.

Thelephora terrestris Ehrh.: Fr. – на почве и очень гнилой древесине ели в ельниках чернично-сфагновых, редко; LE 301491.

***Tomentella badia* (Link) Stalpers – на валеже рябины в

смешанном лесу, редко; LE 301494.

Tomentella bryophila (Pers.) M. J. Larsen – на валежных стволах и ветвях березы, лещины, осины и дуба в еловых, смешанных и лиственных лесах, часто; LE 301433.

*****Tomentella cinerascens*** (P. Karst.) Höhn. et Litsch. – на валежных стволах рябины и осины в смешанных лесах, нередко; LE 301434, LE 301435, LE 301462.

****Tomentella coerulea*** (Bres.) Höhn. et Litsch. – на валеже осины в смешанных лесах, редко; LE 301436.

*****Tomentella ellisii*** (Sacc.) Jülich et Stalpers – на валежных ветвях дуба в смешанном лесу, редко; LE 301474.

*****Tomentella lapida*** (Pers.) Stalpers – на гнилом валеже осины в смешанных лесах, редко; LE 301435, LE 301471.

*****Tomentella lilacinogrisea*** Wakef. – на гнилых валежных стволах осины в смешанных лесах, редко; LE 301437.

Tomentella radiosa (P. Karst.) Rick – на валежных стволах осины в смешанных лесах, нередко; LE 301438.

Tomentella sublilacina (Ellis et Holw.) Wakef. – на валежных стволах березы, ели и осины в ельниках чернично-зеленомошных и смешанных лесах, нередко; LE 301439, LE 301481.

*****Tomentella terrestris*** (Berk. et Broome) M.J. Larsen – 2: на гнилом валеже ели в смешанном лесу, редко; LE 301441.

Trametes ochracea (Pers.) Gilb. et Ryvarden – на пнях и валежных стволах осины и березы в смешанных лесах, часто.

Trametes trogii Berk. – на валежных стволах осины и березы в смешанных лесах, редко; LE 301452.

Trametes velutina (Fr.) G. Cunn. – на валежных стволах ольхи в смешанных лесах, редко.

Trametes versicolor (L.: Fr.) Pilát – на валежных и сухостойных стволах лещины в лиственных лесах, нередко; LE 301442, LE 301455.

Trechispora candidissima (Schwein.) Bondartsev et Singer – на гнилых валежных стволах осины в смешанных лесах, редко; LE 301443.

Trechispora mollusca (Pers.: Fr.) Liberta – на гнилых валежных стволах ели в смешанных лесах, редко; LE 301444, LE 301451.

Trichaptum abietinum (Dicks.: Fr.) Ryvarden – на пнях и валежных стволах ели в различных еловых и смешанных лесах, часто.

Trichaptum pargamenum (Fr.) G. Cunn. – на валежных стволах березы в смешанных лесах, нередко.

*****Tubulicrinis gracillimus*** (D. P. Rogers et H. S. Jacks.) G. Cunn. – на валеже лиственного дерева в смешанном лесу, редко; LE 301466.

Tubulicrinis subulatus (Bourdot) Donk – на валежных стволах ели и сосны в еловых и смешанных лесах, редко; LE 301448.

*****Tylospora asterophora*** (Bonord.) Donk – на гнилых валежных стволах лещины в смешанном лесу, редко; LE 301479.

Tylospora fibrillosa (Burt) Donk – на гнилых валежных стволах ели в ельнике чернично-зеленомошном, редко; LE 301445.

Typhula uncialis (Grev.) Berthier – на гниющих стеблях иван-чая, редко; LE 301446.

Tyromyces chioneus (Fr.: Fr.) P. Karst. – на валежных стволах березы в смешанных лесах, редко; LE 301460.

Tyromyces fissilis (Berk et M.A. Curtis) Donk – на валежных стволах осины в смешанных лесах, редко (Коткова, 2012а); LE 301447.

Vesiculomyces citrinus (Pers.) Hagström – на валежных стволах ели, осины, березы и лещины в различных еловых и смешанных лесах, часто; LE 301449.

Из 172 видов макромицетов, выявленных в северной части заповедника, 2 вида (*Polyporus badius* и *Pycnoporellus fulgens*) включены в список охраняемых видов Тверской обл. (Красная книга..., 2002). *Rectipilus fasciculatus* найден впервые на территории европейской части России, а для *Repetobasidium conicum* отмечена вторая находка в России. Таким образом, в настоящее время в ЦЛГПБЗ выявлено около 340 видов афиллофоровых грибов.

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

- Бондарцева М.А. 1986. Дереворазрушающие грибы Центрально-лесного заповедника // Новости систематики низших растений. Т. 23. С. 103-110.
- Винер И.А. 2012. Некоторые особенности развития сообщества ксилобионтных грибов ели разновозрастных ветровалов // Многолетние процессы в природных комплексах заповедников России: матер. Всерос. научн. конф. С. 119-124.
- Коткова В.М. 2012а. Дополнения к биоте афиллофоровых грибов (Basidiomycota) Центрально-Лесного заповедника (Тверская область) // Вестн. Твер. гос. ун-та. Серия Биология и экология. Вып. 28. № 25. С. 119-123.
- Коткова В.М. 2012б. Изучение афиллофоровых грибов в лесах Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника // Динамика многолетних процессов в экосистемах Центрально-Лесного заповедника. Тр. ЦЛГПБЗ. Вып. 6. Великие Луки, С. 307-318.
- Коткова В.М. 2012в. Новые сведения об афиллофоровых грибах Центрально-Лесного государственного природного биосферного заповедника // Микология и фитопатология. Т. 46. Вып. 6. С. 361-364.

Красная книга Тверской области. 2002 / отв. ред. А.С. Сорокин. Тверь: АНТЭК. 256 с.

Медведев А. Г. 2006. Трутовые грибы как индикаторы изменений лесных экосистем под воздействием антропогенной нагрузки. Тверь: ТИЭП, КИЭП, Лилия Принт. 236 с.

Стороженко В.Г. 2007. 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. Тр. ЦЛПБЗ. Вып. 4. Тула. С. 43-52.

Частухин В.Я. 1948. Распад растительных остатков в еловых лесах. I. Макроскопические грибы // Биология почв. I. М. С. 13-91.

Bernicchia A. 2005. Polyporaceae s. l. // Fungi Europaei. V. 10. 808 p.

Niemelä T. 2005. Polypores, lignicolous fungi // Norrlinia. V. 13. 320 p.

Nordic Macromycetes. 1997 / eds. L. Hansen, H. Knudsen. V. 3: Heterobasidioid, aphyllorphoroid and gastromycetoid Basidiomycetes. Copenhagen. 445 p.

ADDITIONS TO THE BIOTA OF APHYLLOPHORACEOUS FUNGI (BASIDIOMYCOTA) OF CENTRAL FOREST RESERVE (TVER REGION). II

V.M. Kotkova

Komarov Botanical Institute RAS, Saint-Petersburg

Annotated list of 172 species aphyllorphoraceous fungi, collected in northern part of Central Forest State Natural Biosphere Reserve (Andreapolskyi District) in August, 2012 is provided. 34 species among them are new to the Reserve and 38 – to Tver Region.

Keywords: *aphyllorphoraceous fungi, biodiversity, Tver Region, Russia, 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, д. 2, e-mail: Vera.Kotkova@mail.ru

Коткова В.М. Дополнения к биоте афиллофоровых грибов (Basidiomycota) Центрально-Лесного заповедника (Тверская область). II / В.М. Коткова // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2014. № 2. С. 145-156.

Вестник Тверского государственного университета, № 2, 2014
Серия «Биология и экология». Выпуск 2, 2014

Подписка по России ООО «МАП» – 80208

Главный редактор *А.В. Зиновьев*

Технический редактор *А.В. Жильцов*

Подписано в печать 21.01.2014. Выход в свет 14.02.2014.

Формат 70 x 108 ¹/₁₆. Бумага типографская № 1.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 17,06.

Тираж 500 экз. Заказ №24.

Тверской государственной университет.

Редакционно-издательское управление.

Адрес: Россия, 170100, г. Тверь, Студенческий пер., д.12.

Тел. РИУ: (4822) 35-60-63.

Цена свободная