

УДК 582.28(470.331)

## **ЕЖОВИКОВЫЕ ГРИБЫ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ\***

**С.А. Курочкин<sup>1</sup>, В.М. Коткова<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Тверской государственный университет

<sup>2</sup>Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург

Представлен аннотированный список ежевиковых грибов Тверской обл. В настоящее время на территории области отмечен 21 вид из 17 родов и 9 семейств, из них 8 видов указываются впервые для области. *Hydnum umbilicatum* Реск впервые выявлен в европейской части России.

**Ключевые слова:** *базидиомицеты, микобиота, ежевиковые грибы, Тверская область.*

Изучение микобиоты Тверской обл. было начато В.А. Траншелем еще в конце XIX в., история микологических исследований насчитывает уже более 100 лет. Тем не менее, имеющиеся в настоящее время сведения о грибах данной территории все еще далеко неполные. Это относится и к такой группе базидиомицетов, не имеющей в настоящее время таксономического статуса, как ежевиковые грибы, объединяющей виды афиллофоровых грибов с шиповидным гименофором. В данной работе к группе ежевиковых грибов мы относим все виды базидиомицетов, которые включались Фризом в *Ordo Hydnei* [12]. До начала 1960-х годов все ежевиковые грибы рассматривались в составе единого семейства *Hydnaceae* [9], но позднее в этом семействе остался только типовой род *Hydnum*, а остальные роды были отнесены к различным семействам в составе единого порядка *Arhyllophorales* [11]. В настоящее время согласно последнему изданию «Словаря грибов Айнсворта и Бисби» [13] грибы с шиповидным гименофором европейской части России встречаются в составе 9 порядков и 18 семейств базидиомицетов (см. таблицу).

Первые сведения о ежевиковых грибах Тверской обл. приводятся в работе В.А. Траншеля [10], в которой он отмечает 5 видов из семейства *Hydnaceae*, но один из них – *Radulum aterrimum* Fr. относится в настоящее время к аскомицетам и не рассматривается нами в составе ежевиковых грибов. Все эти виды были собраны им в Валдайском уезде Новгородской губернии, территория которого в настоящее время вошла в состав Тверской обл. Некоторые сведения о ежевиковых грибах из Центрального-Лесного государственного природного биосферного заповедника приводятся в работе М.А. Бондарцевой [1]. В последние годы в различных районах авторами был собран дополнительный материал, который позволил расширить наши представления о распространении данной группы грибов в Тверской обл. [2; 4–8].

\* Работа выполнена при частичной поддержке РФФИ (проект № 09-04-01064а)

Ниже приводится аннотированный список ежевиковых макромицетов, выявленных в настоящее время на территории Тверской обл. Список составлен на основании данных литературы, критического анализа гербарного материала, хранящегося в Микологическом гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE) и на кафедре ботаники Тверского государственного университета (ТвГУкб), а также собственных сборов авторов. Все виды в списке расположены в алфавитном порядке. Латинские названия грибов и сокращения авторов видов даются в соответствии с базой данных СABI Bioscience Database (<http://www.indexfungorum.org>). Звездочкой (\*) отмечены виды, впервые приводимые для Тверской обл. В квадратных скобках даны синонимы, под которыми данный вид отмечался ранее для области. Для каждого вида указываются следующие сведения: обобщенные данные о субстрате и местообитаниях, сроки образования плодовых тел (месяцы плодоношения обозначены римскими цифрами), распространение по области, а также данные об изученных гербарных образцах.

***Antrodiella foliaceodentata*** (Nikol.) Gilb. et Ryvar den [= *Irpex foliaceodentatus* Nikol.] – на валежных стволах осины в смешанном лесу. IX. Нелидовский р-н [1].

*Изученные образцы:* Нелидовский р-н, ЦЛГЗ, 11.IX 1976, собр. М. А. Бондарцева, Г. В. Корнилова, LE 21197, LE 21199, LE 21200.

***Asterodon ferruginosus*** Pat. – на гнилых валежных стволах ели в ельниках кисличном и смешанном. VIII–X. Нелидовский р-н [1].

*Изученные образцы:* Нелидовский р-н, ЦЛГЗ, 4.X 1975, собр. М.А. Бондарцева, С.М. Эррера, LE 168363; там же, 30.VIII 1976, собр. М.А. Бондарцева, LE 168371.

***Auriscalpium vulgare*** Gray [= *Hydnum auriscalpium* L., *Auriscalpium auriscalpium* (L.) Kuntze.] – на валежных шишках сосны в сосновых и смешанных с сосной лесах, лесополосах, иногда под одиночными соснами на опушке леса. VI–XI. Бологовский [10], Калининский [5] районы.

*Изученные образцы:* Бологовский р-н, окр. Бологое, 9.VII 1897, собр. В.А. Траншель, LE 20268; окр. оз. Пирос, 11.VII 1897, собр. В.А. Траншель, LE 20271; Калининский р-н, окр. дер. Константиновка, 16.X 1983, собр. С. А. Курочкин, ТвГУкб; окр. г. Тверь, 9.VI 2004, собр. С. А. Курочкин, LE 283908.

***Bankera fuligineoalba*** (Schmidt : Fr.) Coker et Beers ex Pouzar [= *Hydnum fragile* Fr.] – на почве в сухих сосновых лесах (беломошниковом, мшистом, вересковом). VIII–IX (X). Калининский, Старицкий [7] районы.

*Изученные образцы:* Калининский р-н, окр. дер. Константиновка, IX 2001, собр. С. А. Курочкин, LE 283903.

***Climacodon septentrionalis*** (Fr.) P. Karst. – на сухих стволах березы в березовых лесах, березовых рощах и парках. VIII–IX. Калининский [4], Конаковский [2], Удомельский районы.

*Изученные образцы:* Удомельский р-н, г. Удомля, 3.IX 2003, собр. А.Г. Коробков, LE 283902.

***Creolophus cirrhatus*** (Pers. : Fr.) P. Karst. [= *Hydnum cirrhatum* Pers.] – на валежных стволах и пнях березы в сосняке разнотравном и ельнике сложном. VIII–X. Калининский, Конаковский [2; 10], Нелидовский [1] районы.

*Изученные образцы:* Калининский р-н, окр. дер. Ферязкино, IX 1994, собр. С.А. Курочкин, LE 283911.

***Dentipellis fragilis*** (Pers. : Fr.) Donk [= *Hericium fragile* (Pers. : Fr.) Kotl.] – на валежных стволах осины в ельнике сложном и в смешанном лесу. IX–X. Нелидовский р-н [1].

*Изученные образцы:* Нелидовский р-н, ЦЛГЗ, 3.X 1975, собр. М.А. Бондарцева, С.М. Эррера, LE 20670; там же, 10.IX 1976, собр. М.А. Бондарцева, LE 20671.

***Hericium coralloides*** (Scop. : Fr.) Pers. [= *Hydnum coralloides* Scop.] – на валежных, реже усыхающих стволах березы и ольхи в лиственных и смешанных лесах. VII–X. Андреапольский [7], Бологовский [10], Калининский, Лесной [6], Нелидовский [1], Оленинский [7], Удомельский районы. Вид включен в Красную книгу Тверской обл. [3].

*Изученные образцы:* Калининский р-н, окр. дер. Черногоубово, 30.VIII 2003, собр. С. А. Курочкин, LE 283909; Калининский р-н, окр. дер. Каблуково, VIII 2000, собр. С. А. Курочкин, LE 283910; Калининский р-н, окр. дер. Тешелово, 16.X 2010, собр. С. В. Ягодов, ТвГУкб; Нелидовский р-н, ЦЛГЗ, 11.IX 1976, собр. М. А. Бондарцева, LE 20579; Удомельский р-н, кв. 32 Еремковского лесничества, VII 2002, собр. А.Г. Коробков, LE 283906.

**\**Hydnellum caeruleum*** (Hornem.) P. Karst. – на почве в сосняках черничном и зеленомошном. VIII–IX. Вышневолоцкий, Удомельский районы.

*Изученные образцы:* Вышневолоцкий р-н, окр. дер. Гирино, IX 2000, собр. С. А. Курочкин, LE 283905; Удомельский р-н, кв. 59 Удомельского лесничества, 3.IX 2003, собр. А. Г. Коробков, ТвГУкб.

**\**Hydnellum ferrugineum*** (Fr. : Fr.) P. Karst. – на почве в сосняках зеленомошных и брусничных. VIII–X. Бологовский, Калининский районы.

*Изученные образцы:* Бологовский р-н, окр. оз. Плотичное, 4.VIII 2010, собр. В. М. Коткова, LE 283912; Калининский р-н, ДСП №52, дачи, VIII 2002, собр. С. А. Курочкин, LE 283904.

**\**Hydnellum peckii*** Banker – на почве в березняке разнотравном. IX–X. Калининский р-н.

*Изученные образцы:* Калининский р-н, окр. дер. Ильино, VIII

2001, собр. С. А. Курочкин, LE 283901.

**\*Hydnum rufescens** Schaeff. : Fr. – на почве в сосновых и смешанных лесах. VIII–X. Калининский р-н.

*Изученные образцы:* Калининский р-н, окр. дер. Литвинцево, IX 2000, собр. С. А. Курочкин, LE 283899.

**\*Hydnum umbilicatum** Peck – на почве на опушке старого березового леса. VIII. Калининский р-н. Первое указание этого вида для Европейской России.

*Изученные образцы:* Калининский р-н, окр. дер. Ильино, VIII 1989, собр. С. А. Курочкин, LE 283900.

**Irpex lacteus** (Fr.) Fr. [= *Irpex sinuosus* Fr.] – на мертвой, реже живой древесине различных лиственных пород (чаще на березе, ольхе и осине, реже на облепихе) в лиственных и смешанных лесах. VI–XI. Бологовский [10], Калининский [7; 8], Конаковский [2], Кашинский районы. Один из образцов из Бологовского р-на, ранее отнесенный к *Irpex lacteus* [10], был переопределен нами и является *Trichaptum pargamentum* (Fr.) G. Cunn.

*Изученные образцы:* Бологовский р-н, окр. Бологое, 21.V 1897, собр. В. А. Траншель, LE 21475; Кашинский р-н, окр. дер. Ильково, IX 1914, собр. Л. А. Лебедева, LE 21227.

**Mycoacia fuscoatra** (Fr.) Donk – на валежной ветке рябины в ельнике сложном. IX. Нелидовский р-н [1].

*Изученные образцы:* Нелидовский р-н, ЦЛГЗ, 11.IX 1976, собр. М.А. Бондарцева, LE 21621.

**\*Phellodon tomentosus** (L. : Fr.) Banker [= *Hydnum cyathiforme* Schaeff.] – на почве в ельниках черничных и зеленомошных. VIII–X. Калининский, Удомельский районы.

*Изученные образцы:* Калининский р-н, окр. дер. Рождествено, 20.VIII 2005, собр. С.А. Курочкин, ТвГУкб; Удомельский р-н, кв. 61 Удомельского лесничества, 3.IX 2003, собр. А. Г. Коробков, LE 283907; Удомельский р-н, Липенский сельсовет, VIII 1930, собр. Б. П. Каракулин, LE 23141.

**Pseudohydnum gelatinosum** (Scop.) P. Karst. [= *Tremellodon gelatinosum* Fr.] – на пнях и гнилой древесине валежных стволов ели и сосны в ельниках черничных, сосновых и смешанных лесах. IX–X. Вышневолоцкий, Калининский [6], Лихославльский, Нелидовский [1], Старицкий районы.

*Изученные образцы:* Вышневолоцкий р-н, окр. г. Вышний Волочок, 11.IX 2010, собр. А.Л. Камерцев, ТвГУкб; Лихославльский р-н, окр. дер. Виноколы, 16.X 2010, собр. М.Н. Самков, ТвГУкб; Старицкий р-н, окр. дер. Чукавино, 21.X 2010, собр. А.Г. Медведев, ТвГУ кб.

**Sarcodon imbricatus** (L.) P. Karst. [= *Hydnum badium* Pers.] – на почве в лиственных и смешанных лесах. VIII–X. Калининский,

Старицкий [5] районы.

*Изученные образцы:* Калининский р-н, окр. дер. Старо-Константиновка, 2.IX 1918, собр. Л.А. Лебедева, LE 23489, LE 23491.

\**Sarcodon scabrosus* (Fr.) P. Karst. – на почве в сосняках черничных и зеленомошных. VIII–IX. Калининский р-н.

*Изученные образцы:* Калининский р-н, дер. Черногубово, 27.VIII 2008, собр. С.А. Курочкин, ТвГУкб.

\**Steccherinum ochraceum* (Pers. ex J. F. Gmel. : Fr.) Gray – на валежных стволах и ветвях ольхи в смешанных лесах. VII–X. Бологовский р-н.

*Изученные образцы:* Бологовский р-н, окр. дер. Лыкошино, 30.VII 2010, собр. В. М. Коткова, LE 283913.

*Trichaptum fuscoviolaceum* (Ehrenb. : Fr.) Ryvarden – на валежных стволах хвойных пород (преимущественно сосны) в сосновых лесах. Калининский [7; 8], Конаковский [2] районы.

Таблица  
Современное систематическое положение представителей  
ежовиковых грибов европейской части России

Порядки	Семейства	Роды
AGARICALES	<i>Amylocorticiaceae</i>	<i>Irpicondon</i>
	<i>Clavariaceae</i>	<i>Mucronella</i>
	<i>Stephanosporaceae</i>	<i>Cristinia</i> p.p.
AURICULARIALES	Incertae sedis	<i>Pseudohydnum</i>
CANTHARELLALES	<i>Hydnaceae</i>	<i>Hydnum</i> , <i>Sistotrema</i> p.p.
GOMPHALES	<i>Lentariaceae</i>	<i>Kavinia</i>
HYMENOCHAETALES	<i>Hymenochaetaceae</i>	<i>Asterodon</i>
	<i>Schizoporaceae</i>	<i>Basidioradulum</i> , <i>Hyphodontia</i> p.p.
POLYPORALES	<i>Fomitopsidaceae</i>	<i>Dacryobolus</i> p.p.
		<i>Irpex</i> , <i>Mycoacia</i> , <i>Phlebia</i> , <i>Radulodon</i> p.p., <i>Resinicium</i> p.p., <i>Sarcodontia</i> , <i>Scopuloides</i> ,
	<i>Meruliaceae</i>	<i>Steccherinum</i>
	<i>Phanerochaetaceae</i>	<i>Antrodiella</i> p.p., <i>Climacodon</i> , <i>Odonticium</i>
	<i>Polyporaceae</i>	<i>Trichaptum</i>
RUSSULALES	<i>Auriscalpiaceae</i>	<i>Auriscalpium</i>
	<i>Bondarzewiaceae</i>	<i>Gloiodon</i>
	<i>Hericiaceae</i>	<i>Creolophus</i> , <i>Dentipellis</i> , <i>Hericium</i>
THELEPHORALES	<i>Bankeraceae</i>	<i>Bankera</i> , <i>Hydnellum</i> , <i>Phellodon</i> , <i>Sarcodon</i>
	<i>Thelephoraceae</i>	<i>Tomentella</i> p.p.
TRECHISPORALES	<i>Hydnodontaceae</i>	<i>Trechispora</i> p.p.

*Примечание.* Жирным шрифтом выделены роды, представители которых выявлены в Тверской обл.

Таким образом, в настоящее время на территории Тверской обл. выявлен 21 вид из 17 родов базидиальных грибов с шиповидным гименофором. Большая их часть представляет собой широко распространенные виды. Наибольший интерес представляет находка *Hudnum umbilicatum*, который впервые указывается для европейской части России.

#### Список литературы

1. *Бондарцева М.А.* Дереворазрушающие грибы Центрально-лесного заповедника // *Новости сист. низш. раст.* Т. 23. Л., 1986. С. 103–110.
2. *Кириллов А.А.* Материалы к биоте афиллофоровых грибов национального парка «Завидово» // *Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. Биология и экология.* 2009. Вып. 15, № 34. С. 179–187.
3. Красная книга Тверской области / отв. ред. А.С. Сорокин. Тверь: Вече Твери, АНТЭК, 2002. 256 с.
4. *Курочкин С.А.* О некоторых новых и редких видах макромицетов Тверской области // *Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. Биология и экология.* 2005. Вып. 1, №4 (10). С. 120–121.
5. *Курочкин С.А.* О некоторых новых микологических находках в Тверской области // *Вестн. Твер. гос. ун-та. Сер. Биология и экология.* 2007. Вып. 6, № 22 (50). С. 160–162.
6. *Курочкин С.А.* О находках новых и редких для Тверской области грибов макромицетов // *Вест. Твер. гос. ун-та. Сер. Биология и экология.* 2009. Вып. 11, № 2. С. 129–132.
7. *Курочкин С.А., Медведев А.Г.* Материалы к флоре Тверской области. Ч. 3: Грибы. Тверь: Твер. гос. ун-т, 1998. 30 с.
8. *Медведев А.Г.* Трутовые грибы как индикаторы изменений лесных экосистем под воздействием антропогенной нагрузки. Тверь: ТИЭП, КИЭП, Лилия Принт, 2006. 236 с.
9. *Николаева Т.Л.* Ежовиковые грибы. Флора споровых растений СССР. Т. VI. М.; Л.: Изд. АН СССР, 1961. 433 с.
10. *Траншель В.А.* Список грибов, собранных в Валдайском уезде Новгородской губернии // *Тр. пресноводной биологической станции императорского Санкт-Петерб. о-ва естествоиспыт.* СПб. 1901. Т. 1. С. 160–203.
11. *Donk M.A.* A conspectus of the families of Aphyllophorales // *Persoonia.* 1964. Vol. 3, pt. 2. P. 199–324.
12. *Fries E.M.* Hymenomycetes Europaei. Uppsala: Berling, 1874. 755 p.
13. *Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D.V., Stalpers J.A.* Ainsworth & Bisby's dictionary of the fungi. 10<sup>th</sup> edition. Wallingford: CAB International, 2008. 771 p.

## **HYDNACEOUS FUNGI OF THE TVER REGION**

**S.A. Kurochkin<sup>1</sup>, V.M. Kotkova<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Tver State University

<sup>2</sup>Komarov Botanical Institute RAS, Saint-Petersburg

The list of 21 species from 17 genera and 9 families of hydneous fungi from Tver Region is presented, among them 8 species are new for this territory. *Hydnum umbilicatum* Peck is recorded for a first time in European part of Russia.

**Keywords:** *Basidiomycetes, mycobiota, hydneous fungi, Tver region.*

### *Об авторах:*

КУРОЧКИН Сергей Алексеевич – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники, ГОУ ВПО «Тверской государственный университет», e-mail: ageresKSA@mail.ru

КОТКОВА Вера Матвеевна – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лаборатории систематики и географии грибов, УРАН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, e-mail: Vera.Kotkova@mail.ru