

Грибы

Введение к разделу «Грибы»

После издания Красной книги Брянской области (2004) были выполнены микологические исследования на территории региона. Результаты этих мониторинговых работ публиковались в регулярно издаваемых сборниках научных статей «Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области», а также в ведущих отечественных журналах микологического профиля «Микология и фитопатология» и «Новости систематики низших растений».

Издание Красной книги Российской Федерации (2008) и результаты мониторинговых исследований определили необходимость пересмотра и утверждения списка редких видов грибов, нуждающихся в охране на территории Брянской области.

В первое издание Красной книги Брянской области было внесено 5 видов базидиальных грибов-макромицетов. В результате критического анализа состояния популяций макромицетов в регионе был составлен новый список видов грибов, нуждающихся в охране. Из списка охраняемых на территории Брянской области грибов исключены 3 вида: гиропорус синеющий, мутинус собачий, паутинник фиолетовый и включены 13 видов грибов.

В настоящее издание Красной книги Брянской области занесено 15 видов грибов, из которых 3 вида находятся под угрозой исчезновения (1 категория), 1 вид – сокращающийся в численности (2 категория) и 11 видов – редкие (3 категория). Некоторые из этих видов являются редкими для территории России в целом, многие находятся в области у границ своих ареалов, а 4 вида (трутовики лакированный и разветвлённый, грифола курчавая и звездовик сводчатый) занесены в Красную книгу Российской Федерации (2008) [11].

Номенклатура грибов приведена по базе данных Index Fungorum [35].

Очерки в разделе расположены в соответствии с алфавитным порядком русских названий отделов и семейств.

Информация о статусе вида на территории Калужской и Орловской областей приведена по официальным изданиям Красных книг этих регионов [7, 9]. Сведения о статусе вида на территории Курской и Смоленской областей приводятся на основании опубликованных перечней видов [26, 27], которые занесены в готовящиеся издания Красных книг.

Н. Н. Панасенко, С. В. Волобуев

Перечень видов грибов, занесённых в Красную книгу Брянской области

Категория
редкости

ОТДЕЛ АСКОМИЦЕТЫ – ASCOMYCOTA

Семейство Гиалосцифовые – *Hyaloscyphaceae* Nannf.

- Пролиферодискус трёхцветный – *Proliferodiscus tricolor* (Sowerby) Baral 3
Эругиносцифус шелковистый – *Aeruginoscyphus sericeus* (Alb. et Schwein.) Dougoud 3

ОТДЕЛ БАЗИДИОМИЦЕТЫ – BASIDIOMYCOTA

Семейство Ганодермовые – *Ganodermataceae* Donk

- Трутовик лакированный** – *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst. 3

Семейство Герициевые – *Hericiaceae* Donk

- Гериций коралловидный – *Hericium coralloides* (Scop.) Pers. 3

Семейство Гиропоровые – *Gyroporaceae* Locq.

- Гиропор каштановый – *Gyroporus castaneus* (Bull.) Quél. 3

Семейство Звездовиковые – *Geastraceae* Corda

- Звездовик сводчатый** – *Geastrum fornicatum* (Huds.) Hook. 1

Семейство Клавариладельфовые – *Clavariadelphaceae* Corner

- Рогатик пестиковый – *Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk 2

Семейство Лентариевые – *Lentariaceae* Jülich

- Гиднокристелла кожистойязыковая – *Hydnocristella himantia* (Schwein.) R. H. Petersen 3

Семейство Мерипиловые – *Meripilaceae* Jülich

- Грифола курчавая** – *Grifola frondosa* (Dicks.) Gray 1

Семейство Мерулиевые – *Meruliaceae* P. Karst.

- Юнгхуния Зилинга ложная – *Junghuhnia pseudozilingiana* (Parmasto) Ryvarden 3

Семейство Полипоровые – *Polyporaceae* Fr. ex Corda

- Трутовик разветвлённый**, или **Грифола зонтичная** –
Polyporus umbellatus (Pers.) Fr. [*Grifola umbellata* (Pers.) Pilát]. 1

- Фаволюс ложноберёзовый – *Favolus pseudobetulinus* (Murashk. ex Pilát) Sotome et T. Hatt. 3

Семейство Физалакриевые – *Physalacriaceae* Corner

- Родот дланевидный – *Rhodotus palmatus* (Bull.) Maire 3

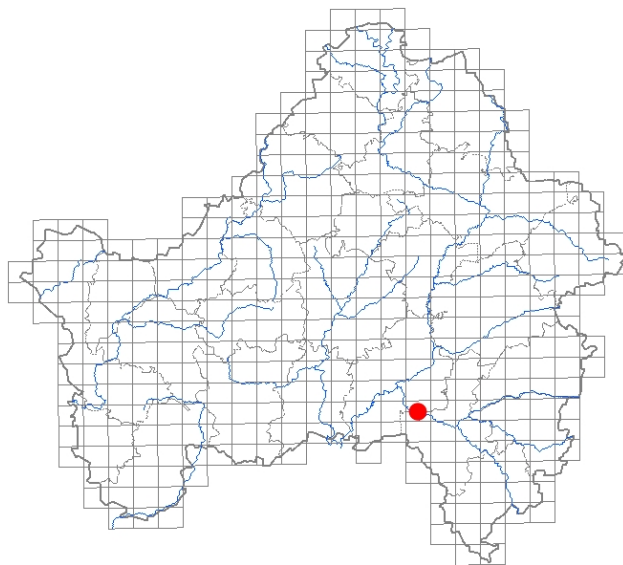
Семейство Шампиньоновые – *Agaricaceae* Chevall.

- Головач гигантский или Лангермания гигантская
– *Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd [*Langermannia gigantea* (Batsch) Rostk.] 3

- Гриб-зонтик девичий – *Leucoagaricus nymphaeum* (Kalchbr.) Bon [*Macrolepiota puellaris* (Fr.) Mos.] 3

Примечание: жирным обозначены виды, занесённые в Красную книгу Российской Федерации (2008).

Пролиферодискус трёхцветный – *Proliferodiscus tricolor* (Sow-erby) Baral



Семейство Гиалосцифовые – *Hyaloscyphaceae* Nannf.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Плодовые тела одиночные или рассеянные, чашевидные, 0,5–2,5 мм в диаметре, с короткой ножкой или почти сидячие, с кремовым или светло-охристым диском, снаружи голубовато-серые или бледно-фиолетово-серые, густо покрыты короткими волосками. Волоски до 250 мкм × 3–3,5 мкм, бесцветные, тонкостенные, густо инкрустированы бесцветными гранулами и кристалликами тёмно-фиолетового пигмента. Споры – 10–14 × 3–3,5 мкм, узкоэллипсоидные, прямые или слегка изогнутые, 1(2)-клеточные, с несколькими каплями.

Распространение. Встречается в Европе. На территории России вид отмечен в пределах европейской части в Псковской области. В области отмечен в 1 районе: Суземский [28, 29, 40].

Места обитания и биология. В области произрастает во влажных широколиственных лесах. Сапротроф. Развивается на коре живых стволов и крупных ветвей дуба, иногда на значительной высоте. Плодовые тела образуются в июле–октябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Зарегистрировано 1 местонахождение. Плодовые тела произрастают группами, иногда достаточно большими (свыше 10 экземпляров). Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки лесов.

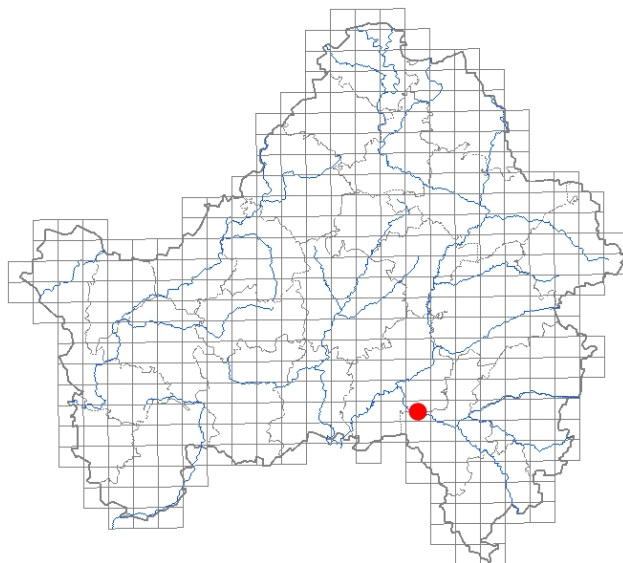
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 28, 29, 40.

Составитель: Е. С. Попов.

Фото: Е. С. Попов.

Эругиносцифус шелковистый – *Aeruginoscyphus sericeus* (Alb. & Schwein.) Dougoud



Семейство Гиалосцифовые – *Hyaloscyphaceae* Nannf.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Плодовые тела рассеянные или скученные на окрашенных в сине-зелёный цвет участках субстрата, чашевидные, 0,4–2 мм в диаметре, с хорошо развитой ножкой 0,2–0,5 мм длиной, с вогнутым или плоским беловатым диском, снаружи и по краю покрыты густыми прижатыми блестящими волосками; вначале полностью белые, с возрастом окрашиваются в сине-зелёный цвет. Волоски 100–250 (300) × 2,5–3,5 мкм, бесцветные, с утолщенными стенками, инкрустированы гранулами синевато-зелёного пигмента. Споры 42–55 × 3–4 мкм, цилиндрические, в зрелости 2–4-клеточные, бесцветные, с многочисленными каплями.

Распространение. Встречается в Европе. На территории России вид отмечен в пределах европейской части в Псковской, Новгородской, Московской, Калужской, Орловской, Тульской областях. В Брянской области отмечен в 1 районе: Суземский [28, 29, 40].

Места обитания и биология. В области произрастает во влажных широколиственных лесах. Сапротроф. Развивается на гнилой древесине крупных валёжных стволов дуба, обычно в комлевой части, также на полупогребённых ветвях, старых, гнилых дубовых пнях. Плодовые тела образуются в июле–октябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Зарегистрировано 1 местонахождение. Плодовые тела произрастают группами, иногда достаточно большими (свыше 10 экземпляров). Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 28, 29, 40.

Составитель: Е. С. Попов.

Фото: Е. С. Попов.

Трутовик лакированный – *Ganoderma lucidum* (Curtis) P. Karst.



Семейство Ганодермовые – *Ganodermataceae* Donk

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

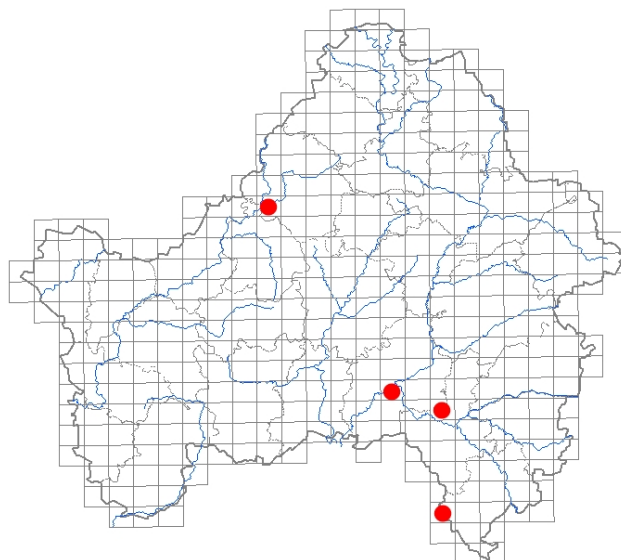
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (3) и Курской (3) областей.

Краткое описание. Плодовое тело округлое, веерообразное или почковидное, 3–10 см в диаметре и до 2–3 см толщины с боковой или вертикальной ножкой 8–15 см длиной. Поверхность шляпки покрыта рыжевато-пурпурной, кроваво-красной или каштаново-бурой блестящей как бы лакированной коркой. Такой же коркой покрыта и ножка. Ткань пробковая, затем твердеющая до деревянистой, цвета древесины или светло-рыжевато-белая. Трубочки 0,3–2 см длиной, темнее окрашенные, чем ткань. Споры желтоватые, яйцевидные, а споровый порошок бледно-жёлтый.

Распространение. Встречается в умеренной и субтропической зонах Европы, Азии Северной Африки и Северной Америки. В России распространён преимущественно в южных районах, особенно на Северном Кавказе. В области отмечен в 4 районах: Клетнянский, Севский, Суземский, Трубчевский [17, 18].

Места обитания и биология. В области места произрастания приурочены к хвойно-

широколиственным лесам. Плодовые тела отмечены на мёртвой древесине ели и дуба единично и небольшими группами. Ксилосапротроф, вызывает белую гниль. Грибницы могут плодоносить как ежегодно, так и раз в 2–3 года.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 4 местонахождения. На территории памятника природы «Теребушка» на опушке елово-широколиственного леса у корней дуба и ели отмечены 2 плодовых тела в 2005 и 2007 гг., в 2008 г. – 1 плодовое тело, в 2006, 2009–2012 гг. грибница не плодоносила [19–24]. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПЗ «Клетнянский», 39, 93, 110. Запрет рубок старовозрастных елово-широколиственных и широколиственных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 17–24.

Составители: С. А. Кругликов, Н. Н. Панасенко.

Фото: К. О. Потапов.

Гериций коралловидный – *Hericium coralloides* (Scop.) Pers.



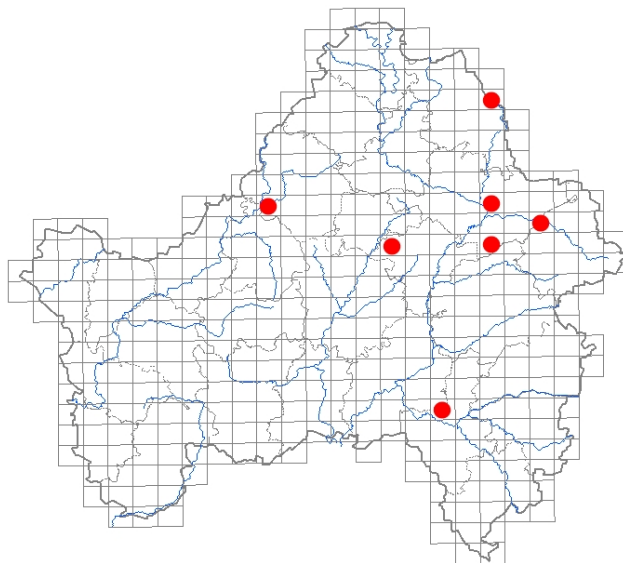
Семейство Герициевые – *Hericiaceae* Donk

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Калужской области (3).

Краткое описание. Плодовое тело многократно коралловидно разветвлённое, в очертаниях приближается к сферическому или полусферическому, 12–30 см в поперечнике, на коротком ножковидном основании, беловатое, желтоватое или кремовое. Ветви усажены большей частью направленными вниз и собранными в ряды шиловидными шипами длиной 1–9 мм. Мякоть волокнистая (с возрастом становится жёсткомясистой), слегка горьковатая, без выраженного запаха. Споры эллипсоидальные, гладкие или слабобородавчатые, бесцветные.

Распространение. Распространён в Европе, Сибири, Дальнем Востоке, Северной Америке, Южной и Юго-Восточной Азии, Австралии. На территории России вид встречается по всей лесной зоне, везде редко. В области отмечен в 6 районах: Брянский, Выгоничский, Дятьковский, Клетнянский, Суземский, Трубчевский [14, 16, 18, 40].



Места обитания и биология. В области места произрастания приурочены к хвойно-широколиственным и широколиственным лесам. Индикатор старовозрастных минимально нарушенных лесов. Ксилосапротроф. Растет на пнях и валежнике лиственных пород, преимущественно берёзы и осины. Плодовые тела однолетние, образуются не ежегодно, в августе–октябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 9 местонахождений. Встречается в виде единичных плодовых тел. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов, расчистка лесов от валежника и старых деревьев, сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 13, 110. Запрет рубок старовозрастных елово-широколиственных и широколиственных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 14, 16, 18, 40.

Составители: Н. Н. Панасенко, С. А. Кругликов.

Фото: Н. Н. Панасенко.

Гиропор каштановый – *Gyroporus castaneus* (Bull.) Quél.



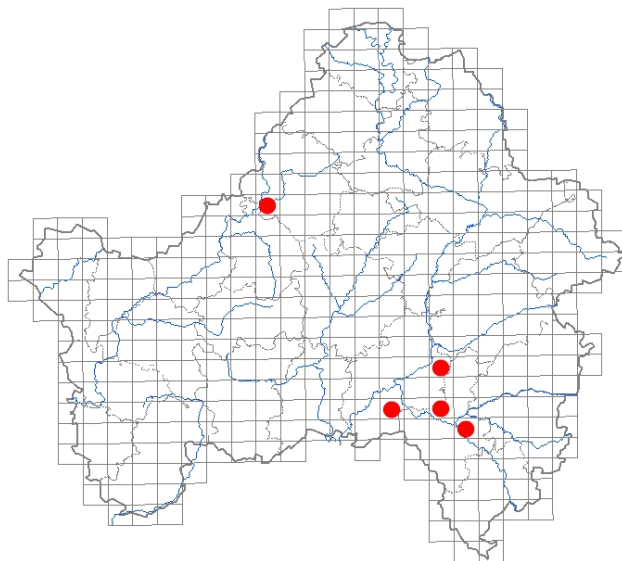
Семейство Гиропоровые – *Gyroporaceae* Losq.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3) и Курской (3) областей.

Краткое описание. Шляпка плодового тела 4–10 см в диаметре, красновато-бурая, каштановая, сначала выпуклая, затем плоская, у молодых плодовых тел бархатистая, позднее гладкая и сухая. Гименофор трубчатый, свободный или слабо приросший, с мелкими порами, белый, затем кремово-желтый. Ножка 5–7 см длиной, 1,5–3 см толщиной, цилиндрическая или у основания слегка утолщённая, бархатистая или гладкая, полая или с камерами, одного цвета со шляпкой или чуть светлее. Мякоть белая, не изменяющая окраски на разрезе. Споровый порошок желтоватый, споры яйцевидно-эллипсоидные.

Распространение. Вид лесной зоны Северного полушария. В области отмечен в 5 районах: Брянский, Карачевский, Клетнянский, Суземский, Трубчевский [6, 17, 18].



Места обитания и биология. Встречается в светлых лиственных и смешанных лесах. В области известные места произрастания приурочены к сосновым и смешанным (с сосной) лесам свыше 50-летнего возраста. Симбиотроф с широколиственными породами, преимущественно с дубом. Плодовые тела образуются в августе–октябре. Съедобен.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 12 местонахождений, в том числе 8 выявлены с 2004 г. Встречается единично и небольшими группами. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов, рекреационная нагрузка, сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 39, 114, 116. Запрет рубок старовозрастных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 17, 18.

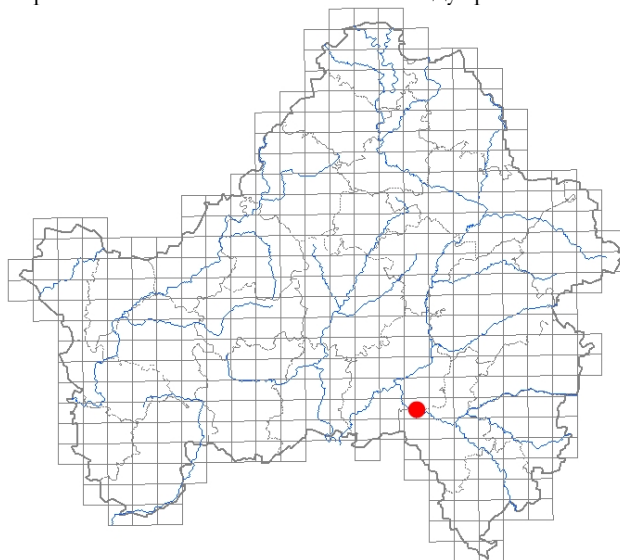
Составители: С. А. Кругликов, Н. Н. Панасенко.

Фото: К. О. Поганов.

Звездовик сводчатый – *Geastrum fornicatum* (Huds.) Hook.



подстилочный сапротроф. Известное место произрастания в области – пойменная дубрава.



Семейство Звездовиковые – *Geastraceae* Corda

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской области (3).

Краткое описание. Плодовое тело в нераскрытом виде почти шаровидное с тупым носиком, в раскрытом – 5–7 см высотой, 6–9 см в диаметре. Экзоперидий раскалывается на 2 слоя: внешний – с 4–5 короткими тупыми, поднятыми вверх лопастями и внутренний – выпуклый в центре, тут же разделенный на 4–5 лопастей, опирающихся своими концами на концы лопастей первого слоя. Споры шаровидные, бородавчатые, тёмно-коричневые.

Распространение. Встречается в Европе, Азии Северной Америки, Африке и Австралии. В России: Европейская часть, Северный Кавказ, Восточная Сибирь. В области отмечен в 1 районе: Трубчевский [18].

Места обитания и биология. Произрастает в лиственных и хвойных лесах на богатой перегнойной почве и толстом слое подстилки. Гумусово-

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 1 местонахождение. Встречается единичными экземплярами. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных широколиственных и хвойно-широколиственных лесов, нарушение гидрологического режима лесных массивов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок старовозрастных широколиственных и хвойно-широколиственных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 18.

Составители: С. А. Кругликов, Н. Н. Панасенко.

Фото: Ю. А. Ребров.

Рогатик пестиковый – *Clavariadelphus pistillaris* (L.) Donk



Семейство Клавариладельфовые – *Clavariadelphaceae* Corner

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Сокращающийся в численности вид. 2 категория.

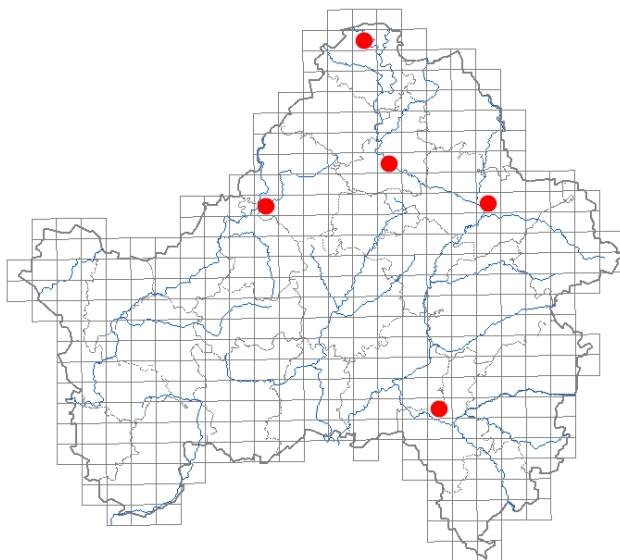
Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Калужской (3), Курской (3) и Орловской (3) областей.

Краткое описание. Плодовое тело высотой 5–10 (20) см, диаметром около 2–3 см, булавовидное, продольно морщинистое, светло-жёлтое или рыжевато-ореховое со светлым войлочным основанием. Споры белый порошок. Мякоть губчатая, светлая, без особого запаха, при повреждении окрашивается в буровато-пурпурный цвет. Споры, широкоэллипсоидальные, гиалиновые, гладкие, со слегка утолщённой стенкой.

Распространение. Ареал прерывистый, охватывает Европу, Восточную Азию, Северную Америку, везде редок. В области отмечен в 4 районах: Брянский, Жуковский, Клетнянский, Рогнединский, Суземский [16, 40].

Места обитания и биология. В области известные места произрастания приурочены к елово-

широколиственным лесам и соснякам зеленомошникам с дубом. Подстилочный сапротроф. Плодоносит нерегулярно, с августа по октябрь.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 5 местонахождений. Встречается небольшими группами (5–10 плодовых тел), редко крупными (до 80). В Брянском районе 10.08.2003 обнаружена группа из 8 плодовых тел в сосняке зеленомошнике с дубом. Повторные плодоношения в 2005, 2008, 2012, 2015 гг. не отмечены. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки лесов, рекреационная нагрузка.

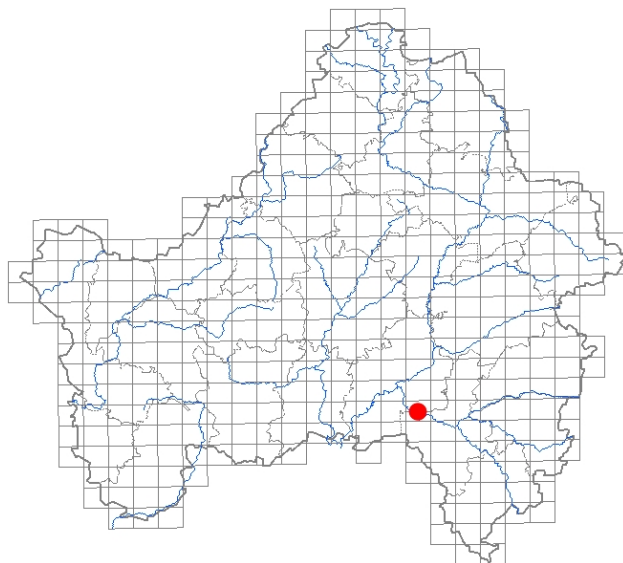
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 90. Запрет рубок лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 16, 40.

Составители: Н. Н. Панасенко, С. А. Кругликов.

Фото: Ю. А. Семенищников.

Гиднокристелла кожистоязыковая – *Hydnocristella himantia* (Schwein.) R. H. Petersen



Семейство Лентариевые – *Lentariaceae* Jülich

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Плодовые тела однолетние, распростёртые по субстрату, вначале беловатые, со временем приобретают охряную окраску. Гименофор состоит из цилиндрических шипов (длиной до 5 мм), развивающихся на ватообразной подстилке. Край плодового тела обычно белый, бахромчатый, переходящий в шнуровидные мицелиальные тяжи (ризоморфы). Гифы с пряжками, покрытые цианофильными бугорками и мелкими кристаллами. Споры – $8-12 \times 3,5-5$ мкм, гладкие, субцилиндрические или веретеновидные, с изогнутым основанием и каплями в цитоплазме.

Распространение. Распространён в Европе [32], известен в Азии и Северной Америке [37]. В России встречается в южнотаёжной зоне и зоне широколиственных лесов европейской части [3, 29], на Северном Кавказе, Урале [39], в Сибири и на Дальнем Востоке [1]. В области отмечен в 2 районах: Суземский, Трубчевский [40].

Места обитания и биология. В области вид приручен к старовозрастным широколиственным лесам с минимальной антропогенной нагрузкой. Сапротроф. Развивает плодовые тела на замшелой коре валёжных и сухостойных стволов лиственных пород (дуб, клён, вяз, липа), иногда переходит с древесного субстрата на лесную подстилку. Плодовые тела образуются в июле–октябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области зарегистрированы 2 местонахождения. Встречается единично и небольшими группами (до 10 экземпляров). Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов, расчистка лесов от крупномерного валежника, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок старовозрастных широколиственных и хвойно-широколиственных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 3, 29, 32, 37, 39, 40.

Составитель: С. В. Волобуев.

Фото: С. В. Волобуев.

Грифола курчавая – *Grifola frondosa* (Dicks.) Gray



Семейство Мерипиловые – *Meripilaceae* Jülich.

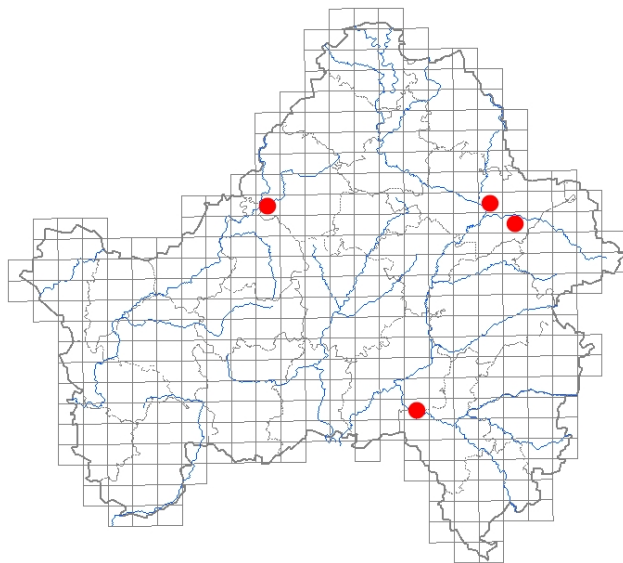
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (3) и Смоленской (2) областей.

Краткое описание. Плодовые тела однолетние, крупные, 10–40 см и более в диаметре, массой до 10 кг, более или менее шаровидные и состоящие из центрального короткого пенька с отходящими от него многократно ветвящимися ножками, заканчивающимися плоскими, почти округлыми, полукруглыми, языковидными шляпками 4–10 см шириной, 0,5–1 см толщиной. Поверхность шляпки радиально-морщинистая, шероховатая, нередко с налётом или опушённая, ореховая, серо- или жёлто-оливковая, иногда охряно-бурая. Край тонкий, неровный, лопастной. Ткань белая, мясистожелтая или волокнисто-мясистая, с приятным вкусом, с возрастом более волокнистая и горьковатая. Запах приятный, сохраняющийся при высушивании. Трубочки однослойные, короткие, низбегающие, в свежем состоянии белые, при высушивании кремовые. Пores округлые или слегка угловатые. Споровый порошок белый, споры широкоэллипсоидальные, тонкостенные, гладкие.

Распространение. Встречается в Европе, Восточной Азии, Северной Америке, Австралии. В России: Европейская часть, Северный Кавказ, Дальний Восток, Западная Сибирь, везде редок. В

области отмечен в 3 районах: Брянский, Клетнянский, Суземский [17, 18, 25, 40].



Места обитания и биология. В области приурочен к широколиственным лесам и пойменным дубравам. Фитопатогенный гриб на корнях у основания стволов лиственных деревьев (дуб, клён). Ксилосапротроф, вызывает сердцевинную гниль. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Зарегистрированы 5 местонахождений. Встречается единичными экземплярами, плодоносит нерегулярно. На территории г. Брянск, в пойменной старовозрастной дубраве у ствола живого дуба (возраст не менее 120 лет) в 2010–2011 гг. отмечены 3 плодовых тела; в 2012–2016 гг. грибница не плодоносила [40].

Лимитирующие факторы: нарушение мест обитания в результате рубки старовозрастных широколиственных лесов, рекреационное воздействие, сбор плодовых тел.

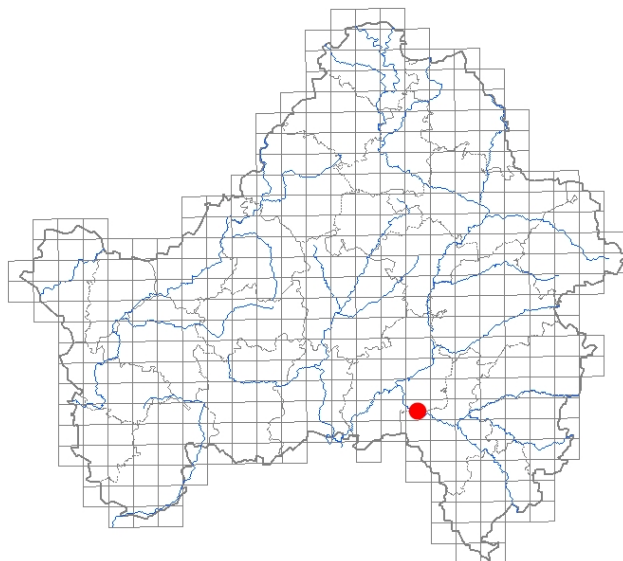
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 39. Запрет рубок старовозрастных широколиственных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 17, 18, 25, 40.

Составители: Н. Н. Панасенко, С. А. Кругликов.

Фото: К. О. Потапов.

Юнгхуния Зилинга ложная – *Junghubnia pseudozilingiana* (Parmasto) Ryvarden



Семейство Мерулиевые – *Meruliaceae* P. Karst.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Плодовые тела однолетние, распростёртые до распростёрто-отогнутых со шляпковидными отгибами до 1 см шириной. Трубочатый гименофор кремового или бледно-соломенного цвета, при высыхании становится охряным. Поры угловатые, неравновеликие, в среднем 2–3 на 1 мм. Имеются инкрустированные цистиды, обычно не выступающие над гимением. Споры гладкие, эллипсоидные, $3,5\text{--}4,5 \times 2\text{--}2,5$ мкм.

Распространение. Известен в Европе и Азии [34, 38]. На территории России встречается в европейской части [2, 3, 10], на Урале [39] и в Сибири [2]. В области отмечен в 2 районах: Суземский, Трубчевский [29, 40].

Места обитания и биология. В области произрастает в старовозрастных осинниках и полидоминантных широколиственных лесах с участием осины. Сапротроф. Развивает плодовые тела на осинах, пораженных ложным осиновым трутовиком (*Phellinus tremulae*), часто обрастая старые базидиомы этого гриба-предшественника. Плодовые тела образуются в августе–октябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Зарегистрированы 2 местонахождения. Встречается единичными экземплярами. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки лесов, рекреационная нагрузка.

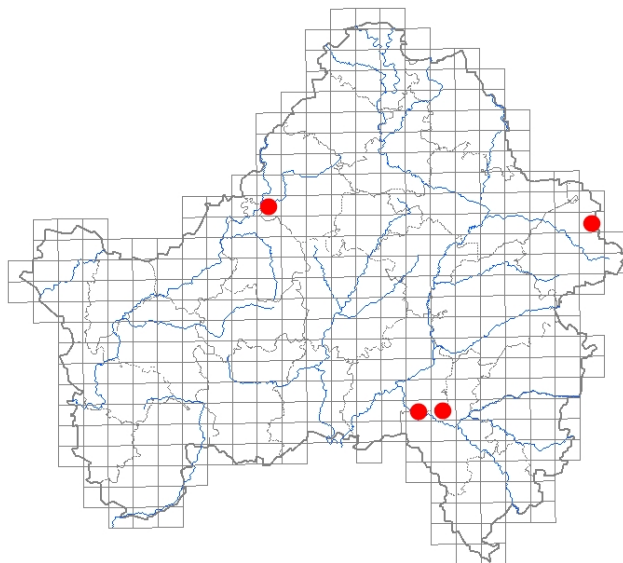
Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Запрет рубок лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 3, 10, 29, 34, 38–40.

Составитель: С. В. Волобуев.

Фото: С. В. Волобуев.

Трутовик разветвлённый, или Грифола зонтичная – *Polyporus umbellatus* (Pers.) Fr. [*Grifola umbellata* (Pers.) Pilát]



Семейство Полипоровые – *Polyporaceae* Fr. ex Corda
Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Вид, находящийся под угрозой исчезновения. 1 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красные книги Российской Федерации (3), Калужской (3), Курской (3) и Смоленской (1) областей.

Краткое описание. Плодовое тело однолетнее, достигающее 50 см в диаметре, состоящее из многочисленных (до 100) ветвистых белых ножек, с маленькими шляпками на верхушке, соединенных у основания в общий клубневидный пенёк. Отдельные шляпки округлые, плоские или с небольшим углублением в центре, 1–4 см в диаметре. Поверхность шляпок светло-охряная, гладкая, голая, при высыхании морщинистая. Ткань белая, плотная, мясистая, с характерным, напоминающим укроп приятным запахом. Трубочки белые, до 2 мм длиной, очень короткие, нисходящие по ножке. Поверхность гименофора белая, кремовая или желтоватая. Споры цилиндрические или веретеновидные, часто с капельками липидов.

Распространение. Встречается в Европе, Азии и Северной Америке. В России: Европейская часть, Северный Кавказ, Западная Сибирь, Дальний Восток. В области отмечен в 3 районах: Карачевский, Клетнянский, Суземский [17, 18, 22–24].

Места обитания и биология. В области известные места произрастания приурочены к елово-широколиственным лесам и пойменным дубравам. Фитопатогенный гриб на корнях у основания стволов деревьев (дуб, клён, липа), и ксилосапротроф пнях и погребённой древесине. Грибницы плодоносят раз в несколько лет.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 3 местонахождения. Встречается единичными экземплярами или небольшими группами по 2–3 плодовых тела. В окрестностях центральной усадьбы заповедника «Брянский лес» 24.08.2006 отмечены 2 плодовых тела у пня дуба в елово-широколиственном лесу; 25.06.2007 – 1 плодовое тело; в 2008–2010 гг. грибница не плодоносила; 14.07.2011 – 5 плодовых тел; 25.06.2012 – 3 плодовых тела [17, 22–24]. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных дубовых лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПЗ «Клетнянский», 36, 110. Запрет рубок старовозрастных дубовых лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 17, 18, 22–24.

Составители: С. А. Кругликов, Н. Н. Панасенко.

Фото: К. О. Потанов.

Фаволюс ложноберёзовый – *Favolus pseudobetulinus* (Murashk. ex Pilát) Sotome et T. Hatt.



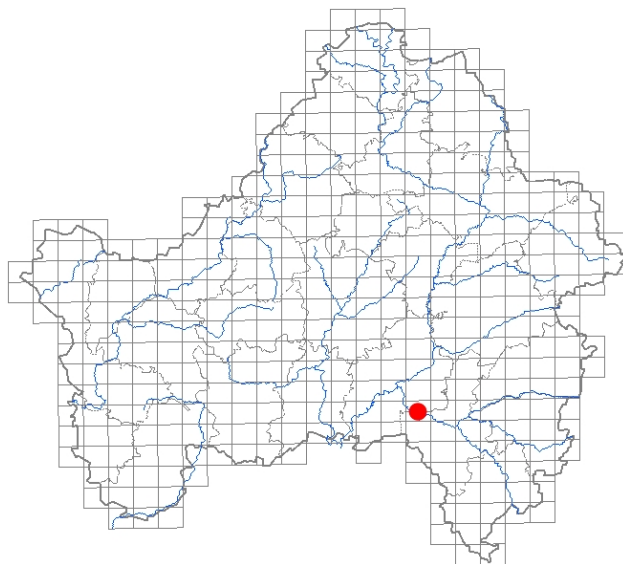
Семейство Полипоровые – *Polyporaceae* Fr. ex Corda

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Плодовые тела однолетние, округлые или почковидные, прикрепленные к субстрату суженным основанием, обычно одиночные, 6–18 см шириной и до 4,5 см толщиной, в свежем состоянии со слабым приятным запахом. Поверхность шляпок ровная, покрытая тонкой плёнкой палевого или желтовато-коричневого цвета, со временем становящейся слегка радиально-морщинистой. Край шляпки острый, равномерно волнистый. Ткань белая до кремовой, 1–3 см толщиной, в свежем состоянии мясисто-волокнистая, в сухом – пробковая. Поры округлые, до угловатых, 2–3 на 1 мм. Гифы без пряжек. Споры гладкие, цилиндрические, 7–9,5 × 2,5–3,5 мкм.

Распространение. Встречается в континентальных областях Европы, Азии и Северной Америки [36]. В России известен в европейской части, на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке [2, 33]. В области отмечен в 1 районе: Трубчевский [40].



Места обитания и биология. Приурочен к старовозрастным умеренно увлажненным лесам с участием осины. Развивается на сухостойных и недавно упавших стволах осины. Сапротроф. Плодовые тела образуются в июле–сентябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известно 1 местонахождение. Встречается в виде единичных плодовых тел. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов, рекреационная нагрузка.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 2, 33, 36, 40.

Составитель: С. В. Волобуев.

Фото: Е. С. Попов.

Родот дланевидный – *Rhodotus palmatus* (Bull.) Maire



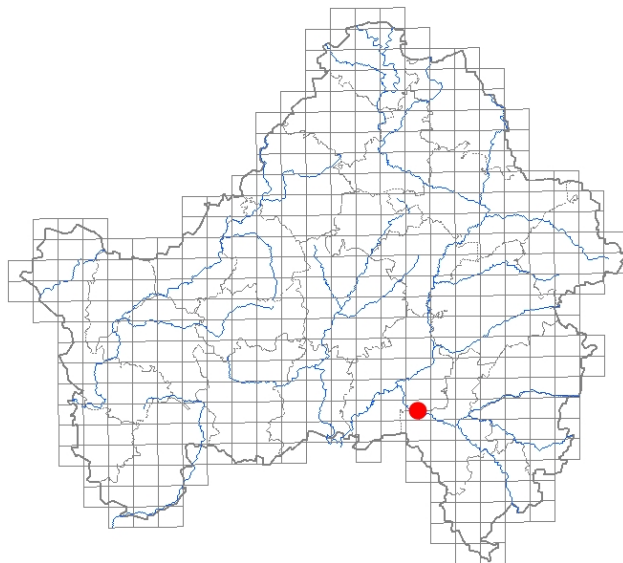
Семейство Физалакриевые – *Physalacriaceae* Corner

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Не охраняется.

Краткое описание. Плодовое тело среднего размера или довольно крупное, состоит из шляпки с пластинчатым гименофором и боковой ножки. Шляпка 3–15 см в диаметре, выпуклая, с закруглённым краем, вначале почти гладкая, с возрастом с сетью морщинок на поверхности, лососево-розовая или персиковая. Пластинки светло-персиковые, выемчатые или почти свободные, вблизи ножки с анастомозами. Ножка 1–7 см длиной и 0,4–1,5 см толщиной, боковая или эксцентрическая, изогнутая, беловатая, с оттенком цвета шляпки, часто с каплями экссудата. Мякоть розовая с желатинозным слоем под поверхностью, с приятным фруктовым запахом, горькая. Споры шаровидные, пиповатые, споровый порошок кремово-розовый.

Распространение. Евразия, Северная Америка, Северная Африка, Япония [10]. На территории России вид встречается преимущественно в зоне широколиственных лесов, реже в южной и средней тайге, известен из ряда областей Средней России [4, 13], на Кавказе [5] и Дальнем Востоке [1]. В области отмечен в 1 районе: Трубчевский [40].



Места обитания и биология. Обитает в широколиственных лесах с участием вяза. Сапротроф на древесине лиственных пород, особенно вяза. Может служить индикатором малонарушенных зрелых широколиственных лесов. Плодовые тела образуются в июле–сентябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. Зарегистрировано 2 местонахождения на территории заповедника «Брянский лес». Плодовые тела образуются одиночно или небольшими группами на древесине, плодоношение ежегодное. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: приуроченность к зрелым широколиственным лесам с участием вяза. Угрозу представляют рубки лесов указанного типа, удаление валежа, лесные пожары.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес». Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 1, 4, 5, 10, 13, 40.

Составитель: Т. Ю. Светашева.

Фото: Т. Ю. Светашева.

Головач гигантский, или Лангермания гигантская – *Calvatia gigantea* (Batsch) Lloyd [*Langermannia gigantea* (Pers.) Rostk.]



Семейство Шампиньоновые – *Agaricaceae* Chevall.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской (2) области.

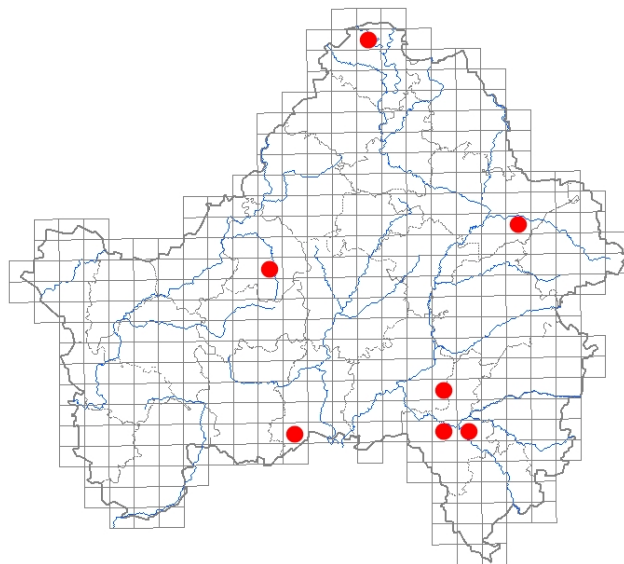
Краткое описание. Плодовое тело шаровидное, овально-округлое или приплюснутое, 35–50 см в диаметре, сидячее, очень крупное, масса отдельных экземпляров достигает 20 кг. Снаружи гладкое, сначала белое, по мере созревания буреет. С толстым мицелиальным тяжом в основании. Внешний покровный слой тонкий, быстро исчезающий. Внутренний слой толстый, липкий, растрескивается на куски и отпадает, обнажая ватообразную глебу. Глеба сначала белая, затем жёлто-зеленоватая, при полном созревании темнеет. Споры буро-коричневые, шаровидные.

Распространение. Космополитный вид, отсутствует в Австралии и Южной Америке. В России встречается спорадически по всей территории. В области отмечен в 6 районах: Брянский, Мглинский, Погарский, Рогнединский, Суземский, Трубчевский [17, 18, 40].

Места обитания и биология. В области встречается в широколиственных и смешанных лесах, на опушках. Гумусовый сапротроф. Растёт на богатых азотосодержащих почвах.

Плодовые тела формируются в июле–октябре; появившись в каком-либо месте, может совсем ис-

чезнуть или не появляться в течение длительного времени.



Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 6 местонахождений. Встречается единично и группами. Популяция в Рогнединском районе наблюдалась в августе 2003 г. в разреженном березняке, среди зарослей крапивы; было отмечено более 20 плодовых тел; при мониторинговых исследованиях в 2005, 2010–2014 гг. плодовые тела не были обнаружены. Единичные плодовые тела отмечались в пойменных дубравах вдоль р. Нерусса (памятник природы «Неруссо-Севный», Суземский район) в 2012–2015 гг. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубка лесов, рекреационная нагрузка, сбор плодовых тел.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», 81, 108. Запрет рубок старовозрастных широколиственных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 17, 18, 40.

Составители: Н. Н. Панасенко, С. А. Кругликов.

Фото: Ю. А. Семенищенков.

Гриб-зонтик девичий – *Leucoagaricus nympharum* (Kalchbr.) Bon [*Macrolepiota puellaris* (Fr.) Mos.]



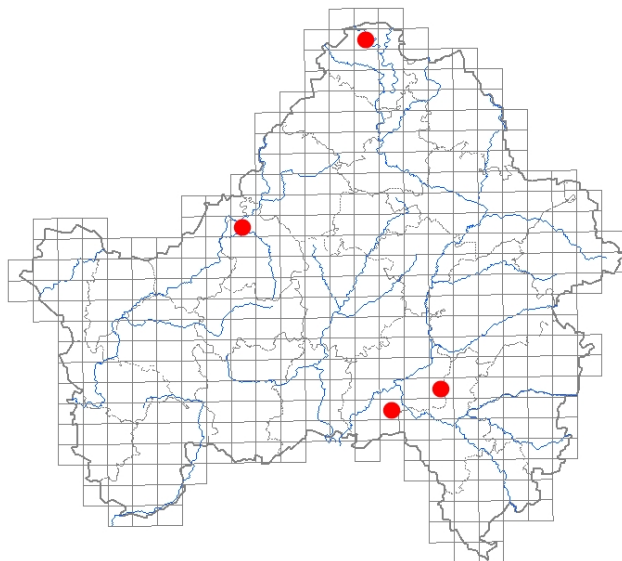
Семейство Шампиньоновые – *Agaricaceae* Chevall.

Статус и категория редкости в пределах Брянской области. Редкий вид. 3 категория.

Статус вида на территории страны и соседних субъектов Российской Федерации. Занесён в Красную книгу Курской (3) области.

Краткое описание. Шляпка плодового тела 4–10 см в диаметре, полусферическая, затем распростёртая, вначале белая, затем грязно-белая, серовато-белая, в центре коричневая, гладкая. Чешуйки на шляпке белые, затем темнеют. Ножка 7–15 см длиной, вверху утончённая, с небольшим вздутием у основания, вначале плотная, позже пустотелая, белая, затем красновато-бурая, тонкоштриховатая, голая, с нестойким кольцом, которое у зрелых плодовых тел опадает. Пластинки свободные, не доходят до ножки, белые, иногда с розовым оттенком, с возрастом темнеют. Мякоть белая, пресная на вкус, со слабым запахом редьки, на воздухе у основания ножки слегка краснеет. Споры яйцевидные, белого цвета.

Распространение. Голарктический вид с дизъюнктивным ареалом в Европе. Распространён в Западной и Восточной Европе, Индии. В России встречается в европейской части и на Дальнем Востоке. В области отмечен в 4 районах: Клетнянский, Рогнединский, Суземский, Трубчевский [6, 17, 18].



Места обитания и биология. Произрастает во влажных дубово-сосновых и лиственных лесах. В области известные места произрастания вида приурочены к различным относительно влажным смешанным лесным биотопам с большим участием лиственных пород. Лесной гумусовый сапротроф, плодовые тела растут на почве. Плодовые тела образуются в августе–сентябре.

Численность, лимитирующие факторы и угрозы. В области известны 10 местонахождений, с 2004 выявлены 9. Встречается единично и небольшими группами. Тенденции изменения численности не установлены.

Лимитирующие факторы: рубки старовозрастных лесов.

Принятые и необходимые меры охраны. Охраняется в ООПТ: ГПБЗ «Брянский лес», ГПЗ «Клетнянский», 39, 90, 114. Запрет рубок старовозрастных лесов. Соблюдение режима ООПТ.

Источники информации: 6, 17, 18.

Составители: С. А. Кругликов, Н. Н. Панасенко.

Фото: В. И. Капитонов.

Список литературы к разделу «Грибы»

1. **Азбукина З. М., Бардунов Л. В., Безделева Т. А.** и др. Флора, растительность и микобиота заповедника «Уссурийский». Владивосток: Дальнаука, 2006. 300 с.
2. **Бондарцева М. А.** Определитель грибов России. Порядок афиллофоровые. Вып. 2. СПб.: Наука, 1998. 391 с.
3. **Волобуев С. В.** Афиллофороидные грибы Орловской области: таксономический состав, распространение, экология. СПб.: Издательство «Лань», 2015. 304 с.
4. **Иванов А. И.** К флоре агариковых грибов Пензенской области. III // Новости систематики низших растений. 1983. Т. 20. С. 76—83.
5. **Коваленко А. Е.** Экологический обзор грибов из порядков *Polyporales* s. str., *Boletales*, *Agaricales* s. str., *Russulales* в горных лесах центральной части Северо-Западного Кавказа // Микология и фитопатология. 1980. Т. 14, вып. 4. С. 300—314.
6. Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск: ЗАО «Издательство «Читай-город», 2004. 272 с.
7. Красная книга Калужской области. Том 1. Растительный мир. Калуга: ООО «Ваш Домъ», 2015. 536 с.
8. Красная книга Курской области. Том 2. Редкие и исчезающие виды растений и грибов / Отв. ред. Н. И. Золотухин / Составители: Золотухин Н. И., Золотухина И. Б., Игнатов М. С., Полуянов А. В., Попова Н. Н., Прудников Н. А., Соппина В. П., Филатова Т. Д. Тула, 2002. 165 с.
9. Красная книга Орловской области. Грибы. Растения. Животные / Отв. ред. О. М. Пригоряну. Орёл: Издатель — А. В. Воробьев, 2007. 264 с.
10. Красная книга природы Ленинградской области. Т. 2. Растения и грибы. СПб.: Мир и Семья, 2000. 672 с.
11. Красная книга Российской Федерации (Растения и грибы) / Отв. ред. Л. И. Бардунов, В. С. Новиков. М.: Тов. науч. изд. КМК, 2008. 855 с.
12. Красная книга Смоленской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Смоленск: Смоленский гос. пед. ин-т, 1997. 294 с.
13. Красная книга Тульской области: растения, грибы: официальное издание / Администрация Тульской области; Департамент Тульской области по экологии и природным ресурсам; под ред. А. В. Щербакова. Тула: Гриф и К, 2010. 393 с.
14. **Кругликов С. А.** Находки редких видов грибов в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 149—150.
15. **Кругликов С. А.** Новые находки редких видов грибов Брянской области в 2006 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 29—30.
16. **Кругликов С. А.** Грибы-макромицеты государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес» // Царство грибы: настоящие грибы, слизевики, лишайники заповедника «Брянский лес». Брянск, 2007. С. 6—41.
17. **Кругликов С. А.** Грибы с официальным охранным статусом на территории Брянской области и результаты мониторинга плодоношения некоторых видов // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск, 2010. С. 57—61.
18. **Кругликов С. А., Панасенко Н. Н.** К пересмотру списков редких видов грибов во второе издание Красной книги Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск, 2012. С. 78—83.
19. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 19, ч. 1. Нерусса, 2007. 168 с.
20. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 20, ч. 1. Нерусса, 2008. 179 с.
21. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 21, ч. 1. Нерусса, 2009. 144 с.
22. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 22, ч. 1. Нерусса, 2010. 257 с.
23. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 23, ч. 1. Нерусса, 2011. 180 с.
24. Летопись природы ГПБЗ «Брянский лес». Кн. 24, ч. 1. Нерусса, 2012. 131 с.
25. **Панасенко Н. Н.** Находки редких растений и грибов в Брянской области в 2011 г. // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Мат. по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск, 2011. С. 69.
26. Перечень (список) видов грибов, лишайников и растений, занесённых в Красную книгу Смоленской области (по состоянию на 1 марта 2012 г.). Приложение № 1 к Приказу и. о. начальника Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания. № 118 от 29.05.2012.
27. Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения дикорастущих растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории Курской области, для занесения в Красную книгу Курской области. Приложение к Приказу Департамента экологической безопасности и природопользования Курской области. № 109/01-11 от 27.05.2013.
28. **Попов Е. С.** Новые находки редких видов из семейства *Hyaloscyphaceae* (*Ascomycota*, *Helotiales*) в Центральной России // Новости систематики низших растений. 2013. Т. 47. С. 135—142.

29. **Попов Е. С., Волобуев С. В.** Новые данные о деревообитающих макромикетах ключевых охраняемых природных территорий Юго-западного Нечерноземья // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48. Вып. 4. С. 229–237.
30. Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области / Ю. П. Федотов, Е. Ф. Ситникова, О. И. Евстигнеев, Е. Ю. Кайгородова, С. А. Кругликов, О. В. Екимова, М. В. Бабанин. Брянск: Группа компаний «Десяточка», 2008. 90 с.
31. **Семенищенков Ю. А., Кузьменко А. А.** Лесная растительность моренных и водно-ледниковых равнин северо-запада Брянской области. Брянск: ГУП «Брянское областное полиграфическое объединение», 2011. 112 с.
32. **Bernicchia A., Gorjón S. P.** Fungi Europaei. Vol. 12. Corticiaceae s. l. Alassio: Edizioni Candusso, 2010. 1008 p.
33. **Bolshakov S. Yu., Potapov K. O., Ezhov O. N., Volobuev S. V., Khimich Yu. R., Zmitrovich I. V.** New species for mycobiota of Russia. 1. Report 2016 // Микология и фитопатология. 2016. Т. 50. Вып. 5. С. 275–286.
34. **Dai Y. C.** Polypore diversity in China with an annotated checklist of Chinese polypores // Mycoscience. 2012. Vol. 53 (1). P. 49–80.
35. Index Fungorum [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.indexfungorum.org>. Дата обращения: 01.10.2016.
36. **Núñez M., Ryvarden L.** East Asian polypores 2. *Polyporaceae* s. lato // Synopsis Fungorum. 2001. Vol. 14. P. 170–522.
37. **Petersen R. H.** A new genus segregated from *Kavinia* Pilát // Česká Mykologie. 1971. Vol. 25 (3). P. 129–134.
38. **Ryvarden L., Melo I.** Poroid fungi of Europe // Synopsis Fungorum. 2014. Vol. 31. P. 1–456.
39. **Shiryaev A. G., Kotiranta H., Mukhin V. A., Stavishenko I. V., Ushakova N. V.** Aphyllophoroid fungi of Sverdlovsk region, Russia: biodiversity, distribution, ecology and the IUCN threat categories. Ekaterinburg: Goshchitskiy Publisher, 2010. 304 p.
40. Данные составителей очерка.