ЦАРСТВО ГРИБЫ

НАСТОЯЩИЕ ГРИБЫ, СЛИЗЕВИКИ И ЛИШАЙНИКИ ЗАПОВЕДНИКА «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

Министерство природных ресурсов
Российской Федерации
Федеральная служба по надзору в сфере
природопользования
Государственный природный биосферный заповедник
«Брянский лес»

ЦАРСТВО ГРИБЫ

НАСТОЯЩИЕ ГРИБЫ, СЛИЗЕВИКИ И ЛИШАЙНИКИ ЗАПОВЕДНИКА «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

Брянск 2007

УДК 581.9
ISBN –

Редакционная коллегия:
к.б.н. Евстигнеев О.И.
к. г. н. Федотов Ю. П.
Ситникова Е. Ф.

Макет обложки: О.В. Екимова
Фото на обложке: М.В. Бабанин, Е.Ф. Ситникова

Царство грибы: настоящие грибы, слизевики, лишайники заповедника «Брянский лес», Брянск, 2007. 56 с.

Сборник статей посвящен представителям 3 отделов (Настоящие грибы, Слизевики, Лишайники) Царства Грибов. В работе содержатся сведения о 300 видах и 6 формах грибов, 8 видов слизевиков, 117 видах лишайников заповедника «Брянский лес». Приведены их предпочитаемые биотопы, встречаемость, принадлежность к определенной экологической группировке, сведения о съедобности и наличии лечебных свойств.

© Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес», 2007
© Коллектив авторов, 2007

Содержание

Введение (О.И. Евстигнеев)……..... 4

Грибы-макромицеты заповедника «Брянский лес»

(С.А. Кругликов)……..…… 6

Слизевики (миксомицеты) заповедника «Брянский лес»

(С.А. Кругликов)……... 42

Лишайники заповедника «Брянский лес»

(С.И. Чабаненко, А.А. Таран) составители (С.А. Кругликов,

Н.В. Чернякова)……..... 44

Введение

Государственный природный заповедник «Брянский лес» организован в 1987 году. Статус биосферного заповедника «Брянский лес» получил в 2001 году решением Международного комитета программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». Площадь заповедника 12168 га. Он находится в пределах Трубчевского и Суземского районов Брянской области России. Географические координаты крайних точек заповедника: 52° 25' 46" — 52° 33' 25" с. ш. и 33° 48' 30" — 34° 06' 55" в. д.

Заповедник «Брянский лес» – часть физико-географического района Неруссо-Деснянского полесья, расположенного в бассейне среднего течения р. Десны (левый приток р. Днепр). Рельеф заповедника – пологий, равнинный. Абсолютные высоты: min – 134,5 м (урез воды в р. Нерусса), max – 189,4 м, средние – 160-170 м н. у. м. Преобладают песчаные и супесчаные дерново-подзолистые почвы на суходолах и аллювиальные луговые в поймах. Основной водоток заповедника – р. Нерусса (левый приток р. Десна). Ширина русла – 15-45 м, глубина – 1,5-2,0 м (на ямах – 3 м и более). В пойме р. Нерусса – многочисленные старицы. По территории заповедника протекают малые реки и ручьи: Солька, Земля, Скутянка, Дяблик, Драготицец и др. Восходящие родники отмечены в долине р. Солька. Среди болот обычны низинные и переходные, редко встречаются верховые.

Климат – субконтинентальный. Среднегодовая температура за период 1991-2005 гг. составила +6.4°С, что на 1° С выше среднегодовой многолетней температуры района (+5.4°С). Средняя температура самого холодного месяца за этот же период составила -5.4°С, что на 3°С выше многолетних значений (-8.4°С.). Средняя температура лета составила +17.9°С, что на 0,3°С ниже многолетних значений предшествующего периода. Средняя сумма осадков – 550 мм, что на 105 мм ниже нормы.

В ботанико-географическом плане заповедник расположен на стыке двух подпровинций (Полесской и Среднерусской) Восточноевропейской провинции широколиственных лесов недалеко от южной границы подтаежной области Особенность растительного покрова этих мест – широкое распространение сосновых и сосново-дубовых лесов на бедных песчаных почвах, в составе которых заметную роль играет ель. Зональные широколиственные и елово-широколиственные леса встречаются редко.

В ландшафтной структуре заповедника представлены: 1) суглинистые пойменные местности р. Нерусса с дубовыми иясеневыми лесами, черно-

ольховыми и травяными болотами; 2) песчаные местности I и II террас с сосновыми лесами и сфагновыми болотами; 3) супесчаные местности III надпойменной террасы р. Десны с сосново-дубовыми лесами; 4) песчаные зандровые местности с сосняками-зеленомошниками и сфагновыми болотами; 5) суглинистые местности моренно-зандровых равнин с елово-широколиственными лесами; 6) долины малых рек с разнообразной растительностью, включающей редкие сообщества ключевых гипновых болот

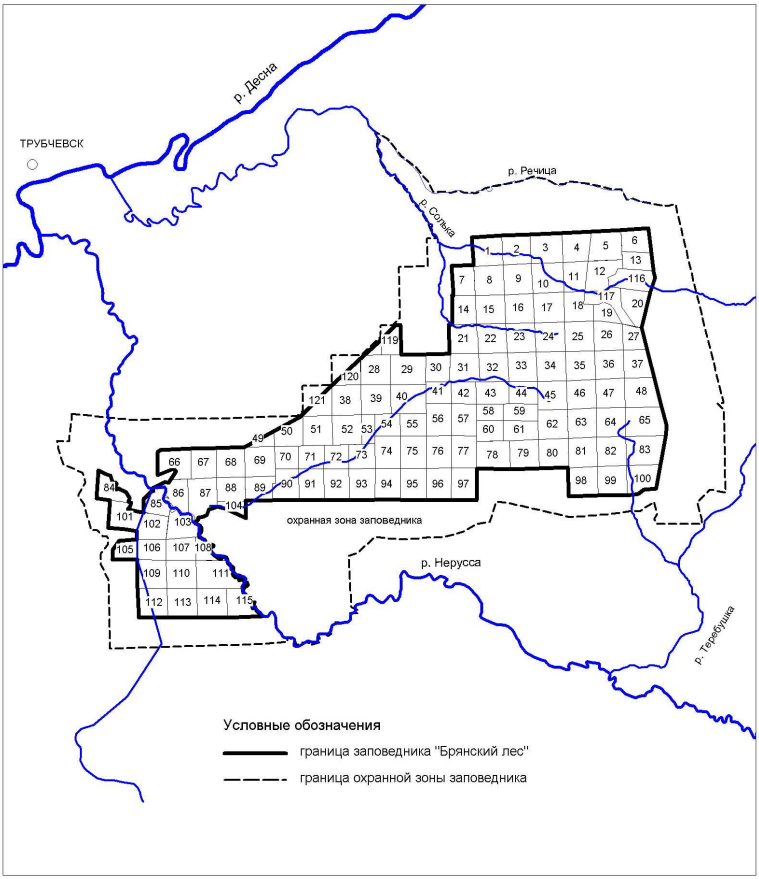

Рисунок. Карта расположения заповедника «Брянский лес» и его охранной зоны. Цифры – номера лесных кварталов.

ГРИБЫ-МАКРОМИЦЕТЫ ЗАПОВЕДНИКА «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

С.А. Кругликов

В первый список грибов заповедника было включено около 50 наиболее массовых и обычных видов (Петроченко, 1988). В результате работ, выполненных автором в 2001-2007 годах, список расширен до 306 таксонов (300 видов и 6 форм) грибов-макромицетов, что можно считать предварительным итогом инвентаризации (Кругликов, 2005; 2006). Всего в этом регионе можно предположить наличие около 450 видов грибов-макромицетов. Так, на территории Старогутского лесного массива (Украина), который является самой южной частью физико-географического района Неруссо-Деснянское полесье, отмечено около 300 видов грибов (Карпенко, 2003; Літопис…, 2005), однако только около 200 из них совпадают с нашим списком. Около 100 видов грибов, обнаруженных в Старогутских лесах не отмечены на Брянщине и около 100 видов из нашего списка не зарегистрированы в этом сопредельном регионе Украины.

Как основной, использовали определитель (Гарибова, Сидорова, 1999). По этой же работе даны русские и латинские названия грибов, сведения о принадлежности к определенной экологической группировке, съедобности, наличии лечебных свойств, а также определена последовательность расположения таксонов (до рода) в списке. Если виды определены по другим литературным источникам, на это указано в конце видовых аннотаций. Виды и формы внутри родов расположены в алфавитном порядке по основным русским названиям. В квадратных скобках даны синонимы латинских названий.

По способу питания грибы-макромицеты относят к следующим экологическим группам: ксилотрофы-паразиты – поселяются на живой или отмирающей, еще не начавшей разлагаться древесине; древоразрушающие сапротрофы – только на мертвой древесине, активно разрушая ее; лесные подстилочные сапротрофы – на лесном опаде, подстилке; лесные гумусовые сапротрофы – мицелий развивается более глубоко, в гумусовом слое лесных почв; подстилочные сапротрофы открытых пространств – поселяются на луговом растительном опаде; гумусовые сапротрофы открытых пространств – мицелий развивается более глубоко, в гумусовом слое лугo-

вых почв; микоризные грибы или симбиотрофы – образуют микоризу (симбиоз корней высших растений с грибами) с большинством видов как древесных, так и травянистых (особенно многолетних) растений; копротрофы – поселяются на помете травоядных животных; микофилы – поселяются на других грибах, за счет которых питаются.

По пищевой ценности для человека, приведенные в аннотированном списке виды относятся к 5 группам. Съедобные – около 150 видов, которые без какой либо предварительной обработки можно варить, жарить, мариновать, сушить и после употреблять в пищу. Условно съедобные – 26 видов, содержащие ядовитые или раздражающие вещества, которые разрушаются или удаляются при соответствующей кулинарной обработке. Такие виды пригодны в пищу после предварительного отваривания, реже вымачивания, сушки, засолки. Ядовитые – 20 видов, которые на всех стадиях развития содержат стойкие токсины, вызывающие у человека отравления, часто смертельные. Сведения о съедобности противоречивы – 11 видов. В некоторых литературных источниках эти виды упоминаются, как ядовитые. Несъедобные и с неизученными свойствами – около 100 видов. Эти грибы не содержат ядовитых веществ, но не употребляются в пищу из-за излишней жесткости, неприятного вкуса, или запаха, а также виды, съедобные свойства которых не комментируются в литературных источниках.

Трутовик лакированный и грифола зонтичная (номера 49 и 60 аннотированного списка) отмечены вблизи территории заповедника.

КЛАСС СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ, АСКОМИЦЕТЫ — ASCOMYCETES

Порядок Ксиляриевые – Xylariales

1. Устулина обыкновенная – *Ustulina vulgaris* Tul. Древоразрушающий сапротроф. Влажные мелколиственные леса, на пнях и корнях, реже на стволах и ветвях лиственных деревьев. Весь год. Обычно. Группами. Несъедобна.

2. Гипоксилон бурый – *Hypoxylon fuscum* Fr. Древоразрушающий сапротроф. Черноольховые леса, зарастающие вырубки на ветвях и обнаженной древесине ольхи и лещины. Весь год. Часто. Группами. Несъедобен.

3. Гипоксилон ярко-красный – *H. coccineum* Fr. Древоразрушающий сапротроф. Черноольховые леса, на ветвях и обнаженной древесине лиственных деревьев (ольха и др.). Весь год. Часто. Группами. Несъедобен.

4. Дальдиния концентрическая – *Daldinia concentrica* (Fr.) Ges. et de Not. Ксилотроф-паразит. Черноольховые леса, на стволах деревьев, особенно поврежденных пожаром. Вегетационный период. Обычно. Группами. Несъедобна.

Порядок Гипокрейные - Hypocreales

5. Нектрия киноварно-красная – *Nectria cinnabarina* (Fr.) Fr. Ксилотроф-паразит и древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на ветвях и стволах лиственных деревьев и кустарников. Может вызывать гибель отдельных ветвей или всего растения. Весь год. Обычно. Группами. Несъедобна.

6. Гипокрея подушковидная – *Hypocrea pulvinata* Fuck. Микофил. Смешанные и лиственные леса на плодовых телах трутовиков. Обнаружен на березовой губке (*Piptoporus betulinus*). Летом и осенью. Спорадически. Несъедобна.

7. Гипомицес зеленый – *Hypomyces viridis* Berk. et Br. [*Peckiella luteovirens* (Fr.) Mairel]. Микофил. Смешанные и лиственные леса на плодовых телах сыроежек. Обнаружен на сыроежке зеленой (*Russula aerugenea*). Июль-сентябрь. Спорадически. Несъедобен.

8. Гипомицес золотистоспоровый – *H. chrysospermus* Tul. [*Apiocrea chrysosperma* (Tul.) Syd.]. Микофил. Паразитирует на плодовых телах грибов. Отмечен на моховике зеленом (*Xerocomus subtomentosus),* моховике пестром (*X. chrysenteron),* польском грибе (*X. badius)* и свинушке тонкой *(Paxillus involutus)*. Июль-октябрь. Обычно. Несъедобен.

9. Гипомицес кирпично-красный – *H. lateritius* (Fr.) in Kunze et Schm. [*Peckiella lateritia* (Fr.) Mairel]. Микофил. Елово-широколиственные леса на плодовых телах млечников. Обнаружен на волнушке розовой (*Lactarius torminosus)*. Июль-сентябрь. Спорадически. Несъедобен.

Порядок Леоциевые – Leotiales

10. Кудония закрученная – *Cudonia circinas* Fr. Лесной подстилочный сапротроф. Ельники и смешанные (с участием ели) леса, на подстилке. Июль-сентябрь. Спорадически. Группами. Сведения о съедобности отсутствуют.

11. Калицелла лимонно-желтая – *Calycella citrina* (Fr.) Boud. Древоразрушающий сапротроф. Смешанные и мелколиственные леса, на валеже (ветвях, стволах) лиственных деревьев. Летом и осенью. Обычно. Группами. Несъедобна.

12. Корине мясная – *Coryne sarcoides* (S.F. Gray) Tul. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и лиственные леса, на гниющих пнях или стволах деревьев. Безморозный период года. Спорадически. Группами. Несъедобна.

13. Хлоросплениум сине-зеленый – *Chlorosplenium aeruginosum*(S.F. Gray) Tul. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и хвойные леса, на древесине лиственных, реже хвойных пород, лежащей на земле. Июль-ноябрь. Спорадически. Группами. Несъедобен.

Порядок Пецицевые – Pezizales

14. Микростома вытянутая – *Microstoma protractum* (Fr.) Kanouse. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса на погруженной в почву древесине. Апрель-май. Спорадически. Единично и группами. Несъедобна.

15. Саркосцифа ярко-красная - *Sarcoscypha coccinea* (Fr.) Lambotte. Древоразрушающий сапротроф. Широколиственные и мелколиственные леса, на погруженных в почву веточках лиственных деревьев. Весна-лето. Спорадически. Группами. Несъедобна.

16. Псевдоплектания черная – *Pseudoplectania nigrella* (Fr.) Fuck. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные и смешанные леса. Апрель-май. Спорадически. Единично и группами. Несъедобна.

17. Гельвелла длинноножковая, лопастник длинноножковый – *Helvella macropus* Karst., [*Macropodia macropus* (Fr.) Fuck.]. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные и смешанные леса. Июль-октябрь. Редко. Группами. Сведения о съедобности отсутствуют.

18. Лопастник инфулоподобный, гельвелла инфулоподобная, строчок осенний – *H. infula* Fr. Лесной гумусовый сапротроф. Влажные хвойные и смешанные леса, на открытых местах, опушках и полянах. Сентябрь-октябрь. Редко. Единично и группами. Условно съедобен.

19. Лопастник курчавый, гельвелла курчавая – *H. crispa* Fr. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные и смешанные леса. Август-октябрь. Редко. Единично. Условно съедобен.

20. Строчок большой или гигантский – *Gyromitra gigas* (Krombh.) Cke. [*Neogyromitra gigas* (Krombh.) Imai]. Лесной гумусовый сапротроф. Влажные хвойные и лиственные леса. Апрель-май. Редко. Единично. Сведения о съедобности противоречивы.

21. Строчок обыкновенный – *G. esculenta* (Fr.) Fr. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные, особенно сосновые леса, на вырубках, гарях. Апрель-май. Спорадически. Единично. Сведения о съедобности противоречивы.

22. Ризина волнистая – *Rhizina undulata* Fr. Лесной гумусовый сапротроф и ксилотроф-паразит. Сосновые леса, на хорошо освещенных местах, часто на гарях и кострищах. Иногда паразитирует на корнях хвойных деревьев. Июль-октябрь. Обычно. Единично. Сведения о съедобности противоречивы.

23. Сморчок обыкновенный, или настоящий – *Morchella esculenta* St. Am. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные леса. Апрель-май. Спорадически. Единично. Условно съедобен.

24. Сморчок конический – *M. conica* Fr. Лесной гумусовый сапротроф. Влажные смешанные и хвойные леса, на травянистых местах, опушках и полянах, часто на гарях. Апрель-май. Спорадически. Единично. Съедобен. Отмечены лекарственные свойства.

25. Сморчковая шапочка, колпачок, верпа чешская – *Verpa bohemica* (Krombh.) Schroet. Лесной гумусовый сапротроф. Влажные лиственные леса, особенно под липой и осиной, встречается на полянах. Апрель-май. Обычно. Единично. Съедобна.

26. Пецица коричнево-каштановая – *Peziza badia* Merat. Лесной гумусовый сапртроф. Хвойные и лиственные влажные леса. Лето и осень. Обычно. Единично. Сведения о съедобности отсутствуют.

27. Пецица пузырчатая – *P. vesiculosa* St. Am. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Лесные поляны, обочины дорог, сады в богатых гумусом местах. С весны до осени. Спорадически. Единично. Сведения о съедобности отсутствуют.

28. Пецица фиолетовая – *P. violacea* Fr. Древоразрушающий сапротроф. Смешанные леса на обгоревших растительных остатках и на кострищах. Май-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Несъедобна.

29. Алеврия оранжевая – *Aleuria aurantia* (Fr.) Fuck. Лесной гумусовый сапротроф. Смешанные и лиственные леса, на влажной почве в хорошо

освещенных местах, вдоль дорог. С начала лета до осени. Обычно. Единично. Несъедобна.

30. Ацетабула обыкновенная – *Acetabula vulgaris* Fuck. Лесной гумусовый сапротроф. Влажные смешанные леса. Весной и в начале лета. Спорадически. Единично. Несъедобна. (Горленко и др., 1980).

31. Отидея ослиная, ослиные уши – *Otidea onotica* (Fr.) Fuck. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные и смешанные леса. С июля до осени. Редко. Единично. Съедобна.

32. Пиронема омфалодес – *Pyronema omphalodes* Fr. Древоразрушающий сапротроф. Смешанные леса на обгоревших растительных остатках и на кострищах. Май-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Несъедобна. (Мир растений, 1991).

КЛАСС БАЗИДИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ, БАЗИДИОМИЦЕТЫ — BASIDIOMYCETES

Подкласс Гомобазидиомицеты – Homobasidiomycetiidae

Группа Порядков Гименомицеты

Порядок Непластинчатые, Афиллофоровые – Aphyllophorales

Семейство Кортициевые – Corticiaceae

33. Летикортициум розовый – *Laeticorticium roseum* (Fr.) Donk. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса на стволах и мертвых ветвях осины. Вегетационный период. Обычно. Группами. Несъедобен. (Горленко и др., 1980).

Семейство Стереовые – Stereaceae

34. Стереум жестковолосистый – *Stereum hirsutum* (Fr.) Fr. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на сухостое, валеже и пнях (в том числе заготовленной древесине) лиственных пород, вызывая быстрый процесс гниения. Весь год. Часто. Большими группами. Несъедобен.

Семейство Фистулиновые - Fistulinaceae

35. Печеночница обыкновенная – *Fistulina hepatica* (Schaeff.) Fr. Ксилотроф-паразит. Широколиственные и смешанные (с дубом) леса, на живых старых дубах, вызывая слабое загнивание древесины. Июль-сентябрь. Редко. Единично. Съедобна.

Семейство Пориевые – Poriaceae

36. Бьеркандера опаленная – *Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) Karst. Древоразрушающий сапротроф и ксилотроф-паразит. Лиственные и смешанные леса, на пнях и валеже лиственных пород, редко на живых деревьях, вызывая белую гниль. Весь год. Спорадически. Группами. Несъедобна.

37. Трутовик березовый – *Piptoporus betulinus* (Fr.) Karst. Древоразрушающий сапротроф и ксилотроф-паразит. Мелколиственные и смешанные леса, на отмерших (редко на живых) березах. Пораженная древесина быстро разрушается. Весь год. Часто. Единично и группами. Несъедобен.

38. Трутовик настоящий – *Fomes fomentariues* (Fr.) Fr. Древоразрушающий сапротроф и ксилотроф-паразит. Мелколиственные и смешанные леса, на сухостойных деревьях, валеже и пнях березы и осины. Встречается и на живых ослабленных деревьях. Вызывает белую сердцевидную гниль древесины. Весь год. Часто. Единично и группами. Несъедобен.

39. Корневая губка–*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. Ксилотроф-паразит. Хвойные и смешанные леса, на сосне и ели. Вызывает пеструю гниль древесины и корней. Весь год. Спорадически. Группами. Несъедобна.

40. Окаймленный трутовик – *Fomitopsis pinicola* (Fr.) Karst. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и лиственные леса на сухостойных стволах, валеже, пнях хвойных и лиственных пород. Вызывает белую гниль. Весь год. Часто. Единично и группами. Несъедобен.

41. Кориолус многоцветный – *Coriolus versicolor* (Fr.) Quel. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на древесине лиственных пород. Вызывает белую сердцевидную гниль. С середины лета до заморозков. Часто. Группами. Несъедобен.

42. Хиршиопорус пергаментный – *Hirschioporus pergamenus* (Fr.) Bond. et Sing. Древоразрушающий сапротроф. Мелколиственные и смешанные леса, на валеже и пнях лиственных пород, особенно березы. Встречается на обожженных (пожарами) стволах. Весь год. Часто. Группами. Несъедобен.

43. Дубовая губка – *Daedalea quercina* Fr. Древоразрушающий сапротроф. Широколиственные и смешанные (с дубом) леса, на пнях и мертвых стволах дуба и вяза. Вызывает бурую гниль древесины. Весь год. Часто. Единично. Несъедобен.

44. Дедалеопсис бугристый, форма краснеющая – *Daedaleopsis confragasa* (Fr.) Schroet. *f. rubescens* (Alb. et. Schw.) Donk.. Древоразру-

шающий сапротроф. Мелколиственные и смешанные леса, на древесине различных лиственных пород, особенно часто на иве, березе, ольхе. Весь год. Часто. Единично. Несъедобен.

45. Лензитес березовый – *Lenzites betulina* Fr. Древоразрушающий сапротроф. Мелколиственные и смешанные леса, на пнях, стволах и валеже березы и осины. Вызывает белую гниль древесины. Весь год. Спорадически. Единично и группами. Несъедобен.

46. Заборный гриб – *Gleophyllum sepiarium* (Fr.) Karst. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и смешанные леса на валеже хвойных пород. Весна и осень. Обычно. Группами. Несъедобен.

47. Пикнопорус киноварно-красный – *Pycnoporus cinnabarinus* (Jacg.: Fr.) Karst. Древоразрушающий сапротроф. Смешанные и лиственные леса на валеже и сухостое березы. Весь вегетационный период. Редко. Единично. Несъедобен.

Семейство Ганодермовые – Ganodermataceae

48. Плоский трутовик – *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. Древоразрушающий сапротроф. Мелколиственные и смешанные леса, на валеже и пнях березы, осины и дуба. Вызывает белую гниль древесины и корней. Весь год. Обычно. Единично. Несъедобен.

49. Трутовик лакированный – *G. lucidum* (Fr.) Karst. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные леса, на валеже ели. Весь год. Редко. Единично. Несъедобен. Рекомендован к внесению в Красную книгу России (Приложение…, 2005).

Семейство Гименохетовые – Hymenochaetaceae

50. Гименохета табачная – *Hymenochaete tabacina* (Fr.) Lev. Древоразрушающий сапротроф. Мелколиственные и смешанные леса, на валеже и пнях березы, осины и дуба. Весь год. Обычно. Группами. Несъедобна.

51. Березовый гриб, чага – *Inonotus obliquus* (Fr.) Pil. *f. sterilis* (Van.) Nikol. Представляет собой стерильную форму скошенного трутовика (*I. obliquus).* Ксилотроф-паразит. Мелколиственные и смешанные леса, на живых стволах березы, реже ивы, ольхи, рябины. Весь год. Спорадически. Единично. Несъедобен. Отмечены лекарственные свойства.

52. Ложный трутовик – *Phellinus igniarius* (L.: Fr.) Quel. Ксилотроф-паразит. Лиственные и смешанные леса, на живых деревьях березы, ясеня, ольхи, осины. Вызывает белую сердцевидную гниль с черными линиями. Весь год. Часто. Единично. Несъедобен.

53. Феллинус рыже-бурый – *P. ferrugineo-fuscus* (Karst.) Bourd. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные леса, на валежных стволах ели. Весь год. Спорадически. Единично. Несъедобен. (Горленко и др., 1980).

54. Сухлянка двухлетняя – *Coltricia perennis* (L.: Fr.) Murr. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и смешанные леса, часто после пожаров. Весь год. Обычно. Группами. Несъедобна.

55. Феолус Швенитца, трутовик войлочно-бурый – *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. Древоразрушающий сапротроф и ксилотроф–паразит. Хвойные леса, на корнях сосны и ели, выступающих на поверхность почвы или прикрытых подстилкой. В безморозный период года. Редко. Группами. Несъедобен.

Семейство Полипоровые – Polyporaceae

56. Полипорус зимний – *Polyporus brumalis* (Pers. ex. Fr.) Fr. [*P. subarcularius* (Donk) Bond.]. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на валеже березы и осины. Поздняя осень и зима. Редко. Единично. Несъедобен. (Горленко и др., 1980).

57. Полипорус изменчивый – *P. varius* Fr. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на пнях и стволах дуба, липы, ясеня. Вызывает активно развивающуюся белую гниль. Август-октябрь. Редко. Единично Несъедобен.

58. Трутовик чешуйчатый, вязовик – *P. squamosus* Huds ex Fr. Ксилотроф–паразит и древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на живых и сухостойных деревьях клена. Май-июнь. Редко. Единично. Несъедобен.

59. Трутовик серно – желтый – *Laetiporus sulphureus* (Fr.) Bond et Sing. Ксилотроф–паразит и древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на живых и сухостойных стволах ивы и дуба. Вызывает бурую сердцевидную гниль. Май – август. Обычно. Группами. Съедобен в молодом возрасте.

Семейство Альбатрелловые – Albatrellaceae

60. Грифола зонтичная, трутовик разветвленный – *Grifola umbellata* (Fr.) Pil. Ксилотроф-паразит и древоразрушающий сапротроф. Хвойно-широколиственный лес, у основания ствола клена остролистного. Август-ноябрь. Очень редко. Единично. Съедобна. Внесена в Красную книгу России (Красная…, 1988; Приложение…, 2005).

61. Грифола курчавая, гриб-баран – *G. frondosa* (Fr.) S.F. Gray. Ксилотроф-паразит. Пойменная дубрава, на корнях (вблизи ствола) дуба. Август-ноябрь. Очень редко. Единично. Съедобна. Внесена в Красную книгу России (Красная…, 1988; Приложение…, 2005).

Семейство Шизофилловые, или Щелелистниковые – Schizophyllaceae

62. Щелелистник обыкновенный – *Schizophyllum commune* Fr. Древоразрушающий сапротроф и ксилотроф–паразит. Лесные опушки и поляны, поймы ручьев, на сухостойных и валежных стволах, пнях ольхи и ели, иногда на живых деревьях этих пород в местах повреждений. Вызывает белую гниль. Весь год. Редко. Группами. Несъедобен.

Семейство Ежовиковые – Hydnaceae

63. Ежовик желтый, гиднум выемчатый – *Hydnum repandum* Fr. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Редко. Единично. Съедобен.

64. Гериций коралловидный, ежовик коралловидный – *Hericium coralloides* (Fr.) Pers. Древоразрушающий сапротроф. Смешанные леса на валеже березы. Август-сентябрь. Очень редко. Единично. Съедобен. Внесен в Красную книгу России (Красная…, 1988).

Семейство Лисичковые – Cantharellaceae

65. Вороночник, или кратереллус рожковидный – *Craterellus cornucopioides* (Fr.) Pers. Лесной гумусовый сапротроф. Елово-широколиственные леса. Август-сентябрь. Спорадически. Чаще большими скученными группами. Съедобен.

66. Лисичка горбатая – *Cantharellus umbonata* (Fr.) Sing. Лесной гумусовый сапротроф. Сосновые леса, чаще среди мхов. Август-октябрь. Спорадически. Группами. Съедобна. (Федоров, 1990).

67. Лисичка настоящая – *C. cibarius* Fr. Симбиотроф с сосной и березой. Хвойные, лиственные и смешанные леса. Июль-октябрь. Часто. Группами. Съедобна.

Семейство Рогатиковые – Clavariaceae

68. Клавикорона крыночковидная – *Clavicorona pyxidata* (Fr.) Doty. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса. В основном, на валеже осины. Август-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Сведения о съедобности отсутствуют. (Горленко и др., 1980).

69. Клавариадельфус, или рогатик пестиковый – *Clavariadelphys pistillaris* (Fr.) Donk. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Август-сентябрь. Редко. Группами (до 80 экз.). Съедобен. Внесен в Красную книгу России (Красная…, 1988).

70. Клавариадельфус ситниковый – *C. junceus.* (Fr.) Donk. Подстилочный сапротроф. Елово-широколиственные леса. Август-сентябрь. Спорадически. Группами. Сведения о съедобности отсутствуют. (Мир растений, 1991).

71. Рогатик язычковый – *C. ligula* (Fr.) Donk. Лесной подстилочный сапротроф. Хвойные, реже лиственные леса. Июнь-сентябрь. Спорадически. Группами. Съедобен.

72. Рогатик гребенчатый, клавулина гребенчатая – *Clavulina cristata* (Fr.) Schroet. Лесной подстилочный сапротроф. Лиственные и хвойные леса. Август-сентябрь. Спорадически. Группами. Съедобен. (Федоров, 1990).

73. Рогатик желтый, рамария желтая - *Ramaria flava* (Fr.) Quel. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные и хвойные леса. Август-сентябрь. Спорадически. Группами. Съедобен.

74. Рогатик инвала – *R. invalii* (Cott. et Wakef.) Donk. Лесной подстилочный сапротроф. Хвойные леса. Август-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобен. (Федоров, 1990).

Семейство Телефоровые – Thelephoraceae

75. Телефора наземная – *Thelephora terrestris* Fr. Лесной гумусовый сапротроф и симбиотроф с хвойными деревьями. Хвойные и смешанные леса. Июль – ноябрь. Спорадически. Единично и группами. Сведения о съедобности отсутствуют.

76. Телефора пальмовидная, или пальчатая – *T. palmata* Fr. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные леса. Июль-октябрь. Редко. Единично. Сведения о съедобности отсутствуют.

77. Ежовик пестрый, саркодон черепитчатый – *Sarcodon imbricatum* (Fr.) Karst. Лесной гумусовый сапротроф. Сосновые леса. Август-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобен.

Группа Пластинчатые (Агариковые)
Порядок Болетовые – Boletales
Семейство Болетовые - Boletaceae

78. Гиропорус каштановый, каштановый гриб, каштановик – *Gyroporus castaneus* (Fr.) Quel. Симбиотроф с широколиственными породами (дуб, клен, вяз). Светлые лиственные и смешанные леса. Август-сентябрь. Очень редко. Единично и небольшими группами. Съедобен. Внесен в Красные книги России и Брянской области (Красная…, 1988; 2004).

79. Гиропорус синеющий, синяк – *G. cyanescens* (Fr.) Quel. Симбиотроф с березой и другими лиственными деревьями. Лиственные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Редко. Единично и небольшими группами. Съедобен. Внесен в Красные книги России и Брянской области (Красная…, 1988; 2004).

80. Гиродон сизоватый, подольшаник – *Gyrodon lividus* (Fr.) Sacc. Симбиотроф преимущественно с ольхой. Смешанные (с участием ольхи и березы) и ольховые леса среди болот, на возвышенных участках. Август-октябрь. Спорадически. Группами. Съедобен.

81. Козляк, решетник – *Suillus bovinus* (Fr.) O. Kuntze. Симбиотроф с сосной, реже с другими хвойными породами. Хвойные леса, во влажных местообитаниях, у дорог, на сфагновых болотах с сосной. Август-сентябрь. Обычно. Большими группами. Съедобен.

82. Масленок желто-бурый, моховик желто-бурый – *S. variegatus* (Fr.) Kuntze. Симбиотроф с сосной. Сосновые и смешанные (с сосной) леса. Июль-сентябрь. Обычно. Единично и группами. Съедобен.

83. Масленок зернистый, или летний – *S. granulatus* (Fr.) O. Kuntze. Симбиотроф с сосной. Сосновые леса. Июнь-сентябрь. Часто. Большими группами. Съедобен.

84. Масленок обыкновенный, или настоящий, или поздний, или желтый – *S. luteus* (Fr.) S.F. Gray. Симбиотроф с сосной. Сосновые леса. Июль-сентябрь. Часто. Большими группами. Съедобен.

85. Масленок перечный, перечный гриб – *S. piperatus* (Fr.) O. Kuntze. Симбиотроф с сосной, реже с елью. Хвойные и смешанные леса. Июль – сентябрь. Редко. Единично. Съедобен.

86. Моховик зеленый – *Xerocomus subtomentosus* (Fr.) Quel. Симбиотроф с хвойными и лиственными деревьями. Смешанные леса, часто по

полянам, опушкам, краям дорог. Июнь-октябрь. Спорадически. Единично. Съедобен.

87. Моховик красный – *X. rubellus* (Krombh.) Quel. Симбиотроф с березой. Лиственные леса. Август-сентябрь. Редко. Единично. Съедобен. (Федоров, 1980).

88. Моховик пестрый, или трещиноватый – *X. chrysenteron* (St.Amans) Quel. Симбиотроф с лиственными деревьями. Лиственные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Обычно. Единично. Съедобен.

89. Польский гриб – *X. badius* (Fr.) Kuehner ex Gilb. Симбиотроф с сосной и елью. Хвойные и смешанные леса. Август-сентябрь. Обычно. Единично и группами. Съедобен.

90. Белый гриб, боровик, коровка – *Boletus edulis* Fr. Симбиотроф с лиственными (дуб, береза) и хвойными деревьями (ель, сосна). Лиственные, хвойные и смешанные леса. Июнь – октябрь. Обычно. Единично и группами. Съедобен. Отмечены лекарственные свойства. Встречаются следующие формы этого гриба (все – обычно, единично и группами, съедобны): белый гриб, форма дубовая – *B. edulis f. quercicola* Vassilk. Леса с участием дуба. Июнь-октябрь; белый гриб, форма березовая - *B. edulis f. beticola* Vassilk . Леса с участием березы. Июнь-октябрь; белый гриб, форма сосновая, боровик - *B. edulis f. pinicola* (Vitt.) Vassilk. Леса с участием сосны. Июнь-октябрь.

91. Дубовик оливково-бурый, или обыкновенный, поддубник – *B. luridus* Fr. Симбиотроф с дубом, реже березой и другими лиственными породами. Лиственные и смешанные леса. Июль-август. Редко. Единично. Сведения о съедобности противоречивы.

92. Дубовик крапчатый, боровик зернистоногий, болетус красноножковый – *B. erythropus* (Fr.) Secr. Симбиотроф с лиственными деревьями. Лиственные и смешанные леса. Май-октябрь. Редко. Единично. Съедобен.

93. Желчный гриб, горчак – *Tylopilus felleus* (Fr.) Karst. Симбиотроф с хвойными и лиственными породами. Хвойные и лиственные леса. Июнь-октябрь. Обычно. Единично. Несъедобен.

94. Подберезовик обыкновенный, обабок – *Leccinum scabrum* (Fr.) S. F. Gray. Симбиотроф с разными видами березы. Березовые и смешанные (с участием березы) леса, болота с присутствием березы. Июль-сентябрь. Часто. Единично и группами. Съедобен. Встречаются следующие формы этого вида (все съедобны): подберезовик болотный, или белый – *L.*

scabrum f. chioneum (Fr.) Skirgiello. [*L. holopus* (Rostk.) Watling]. Заболоченные березовые леса, сфагновые болота под березами. Август-сентябрь. Спорадически. Единично и группами; подберезовик розовеющий, или окисляющийся – *L. scabrum f. oxydabile* (Sing.) Skirgiello [*L. oxydabile* (Sing.) Sing.]. Симбиотроф с березой. Сырые лиственные леса. Август-сентябрь. Редко. Единично; подберезовик черный – *L. scabrum f. melaneum* (Smotl.) Skirgiello. [*L. melaneum* (Smotl.) Pilat et Dermek]. Сырые березовые и смешанные леса. Август-сентябрь. Обычно. Единично и группами.

95. Подосиновик желто-бурый, или красно-бурый – *L. testaceoscabrum* (Secr.) Sing. Симбиотроф с березой. Березняки и смешанные (с березой) леса. Июнь-сентябрь. Часто. Единично и группами. Съедобен.

96. Подосиновик красный, красноголовик – *L. aurantiacum* (Fr.) S. F. Gray. Симбиотроф с осиной, реже с березой и другими лиственными породами. Лиственные и смешанные (с участием осины) леса. Июль-сентябрь. Часто. Единично и группами. Съедобен.

Семейство Свинушковые – Paxillaceae

97. Свинушка толстая – *Paxillus atromentosus* (Fr.) Fr. Древоразрушающий сапротроф и симбиотроф с различными видами деревьев. Хвойные и лиственные леса, на пнях и стволах сосны и ели, редко лиственных пород и на почве. Июль-октябрь. Редко. Единично. Съедобность (см. свинушка тонкая).

98. Свинушка тонкая, дуньки – *P. involutus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с различными видами деревьев. Хвойные и лиственные леса, заброшенные поля. Июль-октябрь. Обычно. Единично и группами.

Длительное время свинушки считали условно съедобными грибами. Многие люди и теперь употребляют их в пищу. Однако, по данным некоторых авторов (особенно западноевропейских) - оба эти вида ядовиты. Исключены из перечня съедобных грибов из-за случаев отравления этими грибами.

Семейство Мокруховые – Gomphidiaceae

99. Мокруха еловая – *Gomphidiuss glutinosus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с елью, реже сосной. Хвойные леса. Август-сентябрь. Редко. Единично. Съедобна

100. Мокруха пурпуровая – *G. rutilus* (Fr.) Lundell et Nannf. Симбиотроф с сосной. Сосновые и смешанные леса, часто по верещатникам. Август-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобна.

101. Мокруха пятнистая – *G. maculatus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с сосной. Хвойные и смешанные (с участием сосны) леса. Июль-сентябрь. Редко. Единично. Съедобна. (Федоров, 1990).

102. Мокруха розовая – *G. roseus* Fr. Симбиотроф с сосной. Хвойные и смешанные (с участием сосны) леса. Август-сентябрь. Редко. Единично. Съедобна. (Федоров, 1990).

Порядок Гигрофоровые – Hygrophorales

Семейство Гигрофоровые - Hygrophoraceae

103. Гигрофор багряный – *Hygrophorus coccinea* (Fr.) Kumm. Гумусовый сапротроф открытых пространств. На лугах и опушках леса. Сентябрь – октябрь. Редко. Группами. Съедобен. (Федоров, 1990).

104. Гигрофор оливково – белый – *H. olivaceoalbus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с хвойными деревьями, чаще с елью. Хвойные леса, среди мхов. Август – октябрь. Спорадически. Группами. Съедобен.

105. Гигрофор поздний, или бурый – *H. hypothejus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с сосной. Сосновые и смешанные (с участием сосны) леса. Сентябрь-ноябрь. Часто. Группами. Съедобен.

106. Гигрофор ярко-красный – *H. puniceus* Fr. Симбиотроф с сосной. Сосновые леса (на полянах), на лугах с порослью сосны, среди мхов и в траве. Сентябрь-октябрь. Редко. Единично. Съедобен. (Зерова, 1974).

107. Гигроцибе киноварно-красная, гигрофор киноварно-красный – *Hygrocybe miniata* (Fr.) Kumm., [*Hygrophorus miniatus* (Fr.) Fr.]. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Леса, по опушкам и полянам (среди травы и мхов), влажные луга, часто на болотах. Июль-август. Редко. Единично. Несъедобен.

Порядок Рядовковые, Трихоломовые – Tricholomatales

Семейство Рядовковые, Трихоломовые – Tricholomataceae

108. Лаковица лиловая, или аметистовая – *Laccaria amethystina* (Merat) Murr. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные и реже смешанные леса. Июль-октябрь. Спорадически. Единично. Съедобна.

109. Лаковица розовая, или лаковая – *L. laccata* (Fr.) Cke. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Луга, опушки леса и поляны, брошенные поля. Июль-октябрь. Часто. Большими группами. Съедобна.

110. Говорушка беловатая – *Clitocybe dealbata* (Fr.) Kumm. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Луга, пастбища, поля, опушки леса.

Июль-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Сведения о съедобности противоречивы.

111. Говорушка бокаловидная – *C. cyathiformis* (Fr.) Kumm. [*Pseudoclitocybe cyathiformis* (Fr.) Sing.]. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и лиственные леса. Август-октябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобна.

112. Говорушка булавоногая – *C. clavipes* (Fr.) Kumm. Лесной подстилочный сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично. Съедобна.

113. Говорушка ворончатая – *C. gibba* (Fr.) Kumm. [*C. infundibuliformis* (Weinm.) Quel.]. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и лиственные леса, обычно среди кустарников. Июль-сентябрь. Часто. Большими группами. Съедобна.

114. Говорушка восковатая, или сероватая – *C. cerussata* (Fr.) Gill. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и смешанные леса, часто среди травы. Август-октябрь. Спорадически. Единично и группами. Ядовита.

115. Говорушка гигантская – *C. gigantea* (Fr. ex Sow.) Quel. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные, хвойные и смешанные леса. Август-октябрь. Редко. Группами. Съедобна. (Зерова, 1974).

116. Говорушка душистая, или пахучая, или анисовая – *C. odora* (Fr.) Kumm. Лесной подстилочный сапротроф. Хвойные и лиственные леса. Июль-сентябрь. Спорадически. Группами. Съедобна.

117. Говорушка красноватая ядовитая – *C. rivulosa* (Fr. ex Pers.) Quel. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Луга, поля, иногда хвойные леса. Июль-октябрь. Спорадически. Группами. Ядовита. (Зерова, 1974).

118. Говорушка рыже-бурая, или перевернутая – *C. inversa* (Fr.) Quel. Лесной гумусовый сапротроф. Преимущественно хвойные, реже смешанные леса. Август-октябрь. Редко. Единично. Сведения о съедобности отсутствуют.

119. Говорушка серая, или дымчатая – *C. nebularis* (Fr.) Kumm. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и смешанные светлые леса. Август – октябрь. Спорадически. Группами. Съедобна.

120. Говорушка оранжевая, ложная лисичка, кокошка – *C. aurantiaca* (Fr.) Stud. [*Hygrophoropsis aurantiaca* (Fr.) Maire]. Лесной гумусовый сапротроф. Сосновые и смешанные леса. Июль-октябрь. Часто. Единично и группами. Съедобна.

121. Зеленушка, зеленка – *Tricholoma flavovirens* (Fr.) Lund. [*T. equestre* (Fr.) Kumm.]. Лесной гумусовый сапротроф. Сосновые, реже смешанные леса. Сентябрь-октябрь. Спорадически. Группами. Съедобна.

122. Рядовка белая – *T. album* (Fr.) Kumm. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Сведения о съедобности противоречивы.

123. Рядовка бело-коричневая, или бело-бурая – *T. albobrunneum* (Fr.) Kumm. [*T.* striatum (Quel.) Sacc.]. Симбиотроф с сосной. Сосновые леса. Июль-сентябрь. Редко. Группами. Условно съедобна.

124. Рядовка желто-бурая – *T. flavobrunneum* (Fr.) Kumm. Лесной гумусовый сапротороф. Лиственные, преимущественно березовые леса. Сентябрь – октябрь. Редко. Единично. Сведения о съедобности противоречивы.

125. Рядовка землистая, или землисто–серая – *T. terreum* (Fr.) Kumm. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Август – сентябрь. Редко. Группами. Съедобна.

126. Рядовка серая – *T. portentosum* (Fr.) Quel. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные, преимущественно сосновые и смешанные леса. Сентябрь-октябрь. Обычно. Группами. Съедобна.

127. Рядовка серно-желтая – *T. sulphureum* (Fr.) Kumm. Симбиотроф с различными видами хвойных и лиственных деревьев. Хвойные и смешанные леса. Август-сентябрь. Редко. Единично. Ядовита. (Федоров, 1990).

128. Рядовка тополевая – *T. populinum* Lange. Симбиотроф с различными видами тополя. Лиственные леса, обочины шоссейных дорог. Август-сентябрь. Редко. Группами. Съедобна. (Федоров, 1990).

129. Рядовка желто-красная, опенок желто-красный, опенок красный – *Tricholomopsis rutilans* (Fr.) Sing. [*Tricholoma rutilans* (Fr.) Kumm.]. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и смешанные леса, на сосновых пнях. Август-октябрь. Обычно. Группами. Съедобна.

130. Лиофиллум грязный – *Lyophyllum immundum* (Berk.) Kuhner. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и смешанные леса, опушки, обочины дорог. Август – сентябрь. Редко. Группами. Съедобен. (Федоров, 1990).

131. Меланолевка обыкновенная – *Melanoleuca vulgaris* Pat. Подстилочный сапротроф. Лиственные и смешанные леса. Август-сентябрь. Спорадически. Единично. Съедобна. (Зерова, 1974).

132. Леписта двуцветная, рядовка двуцветная – *Lepista Saeva* (Fr.) Orton [*Tricholoma personatum* (Fr.) Kumm.]. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Леса (опушки и поляны), луга и пастбища. Август-октябрь. Редко. Группами. Съедобна.

133. Рядовка фиолетовая, или лиловая, синичка, леписта голая – *L. nuda* (Fr.) Gke. [*Tricholoma nudum* (Fr.) Kumm., *Rhodopaxillus nudus* (Fr.) Maire]. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные (чаще сосновые) леса. Сентябрь-октябрь. Спорадически. Съедобна.

134. Калоцибе золотисто-желтый – *Calocybe chrysentheron* (Fr. ex Bull.) Quel. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные, преимущественно сосновые, реже лиственные леса. Июнь-август. Редко. Единично. Несъедобен. (Зерова, 1974).

135. Калоцибе красно-коричневый – *C. onychinum* (Fr.) Gill. Симбиотроф с сосной и елью. Хвойные леса. Август-сентябрь. Редко. Единично. Сведения о съедобности отсутствуют. (Зерова, 1974).

136. Калоцибе майский, майский гриб, майка, георгиев гриб – *C. gambosa* (Fr.) Donk. Подстилочный сапротроф открытых пространств. Леса (опушки и поляны), луга, пастбища. Май – июль. Спорадически. Единично и группами. Съедобен.

137. Опенок настоящий, или осенний – *Armillariella mellea* (Fr.) Karst. [*Armillaria mellea* (Fr.) Kumm.]. Ксилотроф–паразит и древоразрушающий сапротроф. Хвойные и смешанные леса (живые деревья, пни, корни, бурелом) на многих видах древесных растений. Сентябрь-октябрь. Часто. Большими группами. Съедобен. Отмечены лекарственные свойства.

138. Ксеромфалина колокольчатая – *Xeromphalina campanella* (Fr.) Maire. [*Omphalia campanella* (Fr.) Kumm.]. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на пнях и валежных стволах лиственных, реже хвойных пород. Июнь-октябрь. Обычно. Группами. Несъедобна.

139. Мицена клейкая – *Mycena viscosa* (Secr.) Maire. Лесной подстилочный сапротроф. Сосновые и еловые леса. Май – сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Несъедобна.

140. Мицена кровавоножковая или красноножковая – *M. haematopoda* (Fr.) Kumm. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на покрытых мхом пнях и валеже. Июль-август. Редко. Группами. Несъедобна.

141. Мицена полосатоножковая – *M. polygramma* (Fr.) S. F. Gray. Древоразрушающий сапротроф. Влажные лиственные и смешанные леса. Июнь - октябрь. Спорадически. Единично. Несъедобна.

142. Мицена чистая – *M. pura* (Fr.) Kumm. Лесной подстилочный сапротроф. Влажные лиственные и смешанные леса. Июнь – сентябрь. Спорадически. Единично. Сведения о съедобности противоречивы.

143. Омфалия пупиковая – *Omphalina umbilicata* (Fr. ex Schaeff.) Quel. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на трухлявых пнях. Июль – октябрь. Редко. Группами. Сведения о съедобности отсутствуют. (Зерова , 1974).

144. Маразмиус вонючий – *Marasmius foetidus* Fr. ex Sow. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и елово-широколиственные леса, на валеже лиственных деревьев. Август-октябрь. Спорадически. Большими группами. Несъедобен. (Зерова, 1974).

145. Негниючник веточковый – *M. rameali*s (Fr.) Fr. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и смешанные леса, на отмерших ветвях, реже на пнях различных видов деревьев. Июнь – сентябрь. Спорадически. Группами. Сведения о съедобности отсутствуют.

146. Негниючник колесовидный – *M. rotula* (Fr.) Fr. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и смешанные леса, на валежных веточках и старых гниющих пнях. Июнь-сентябрь. Спорадически. Группами. Сведения о съедобности отсутствуют.

147. Негниючник листовой, маразмиус листовой – *M. epiphyllus* Fr. ex Pers. Лесной подстилочный сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на опавших листьях. Октябрь – ноябрь. Спорадически. Группами. Сведения о съедобности отсутствуют. (Зерова, 1974).

148. Негниючник тычинковидный, маразмиус тычинковидный – *M. androsaceus* Fr. ex L. Лесной подстилочный сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на опавших листьях, хвое, коре, растительных остатках. Сентябрь – октябрь. Спорадически. Группами. Сведения о съедобности отсутствуют. (Зерова, 1974).

149. Опенок луговой, негниючник луговой, луговик– *M. oreades* (Fr.) Fr. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Луга, лесные поляны, пастбища. Июнь - сентябрь. Спорадически. Группами. Съедобен.

150. Чесночник большой – *M. alliaceus* (Fr.) Fr. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные леса на пнях и валеже. Июнь-ноябрь. Редко. Единично. Съедобен.

151. Чесночник дубовый – *M. prasiosmus* (Fr.) Fr. Лесной подстилочный сапротроф. Дубовые и смешанные (с дубом) леса, на опавших дубовых листьях. Сентябрь – октябрь. Редко. Единично. Съедобен.

152. Чесночник мелкий, или обыкновенный, негниючник чесночный – *M. scorodonius* (Fr.) Fr. Лесной подстилочный сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Часто. Группами. Съедобен.

153. Коллибия лесолюбивая, или дуболюбивая, или обычная – *Collybia dryophila* (Fr.) Kumm. [*C. aguosa* (Fr.) Bull]. Лесной подстилочный сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Май-октябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобна.

154. Коллибия масляная, или рыжевато-серая, или каштановая – *C. butyracea* (Fr.) Kumm. Лесной подстилочный сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Июнь – октябрь. Обычно. Единично и группами. Съедобна.

155. Коллибия обутая – *C. peronata* (Fr.) Kumm. Лесной подстилочный сапротроф. Мелколиственные леса. Июль – сентябрь. Редко. Единично. Несъедобна.

156. Коллибия пятнистая – *C. maculata* (Fr.) Kumm. Древоразрушающий сапротроф. Сырые сосновые и смешанные леса, на пнях и гниющем валеже. Июль-сентябрь. Редко. Единично. Несъедобна.

157. Коллибия широкопластинчатая, денежка широкопластинчатая - *C. platyphylla* (Fr.) Kumm. [*Oudemansiella platyphylla* (Fr.) Mos.]. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Июнь – сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобна.

158. Зимний гриб, зимний опенок, фламмулина бархатистоножковая – *Flammulina velutipes* (Fr.) Karst. [*Collybia velutipes* (Fr.) Kumm.]. Древоразрушающий сапротроф и ксилотроф-паразит. Лиственные леса, на пнях и валежных стволах лиственных деревьев, а также на живых деревьях (осина, тополь, ива). Сентябрь-декабрь. Спорадически. Группами. Съедобен. Отмечены лекарственные свойства.

159. Удемансиелла, или коллибия слизистая – *Oudemansiella mucida* (Fr.) [*Mucidula mucida* (Fr.)]. Древоразрушающий сапротроф. Сырые еловодубовые леса на валеже дуба. Август-октябрь. Редко. Группами. Сведения

о съедобности отсутствуют. Отмечены лекарственные свойства (Мир растений, 1991).

Семейство Плевротовые, или Вешенковые – Pleurotaceae

160. Вешенка легочная – *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quel. Древоразрушающий сапротроф Лиственные и смешанные леса, на отмершей древесине березы, осины и дуба. Июль-сентябрь. Редко. Группами. Съедобна.

161. Вешенка обыкновенная, или устричная, устричный гриб – *P. ostreatus* (Fr.) Kumm. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на отмершей древесине березы, осины и дуба. Май-сентябрь. Редко. Группами. Съедобна. Отмечены лекарственные свойства.

162. Пилолистник тигровый – *Lentinus* tigrinus (Fr.) Fr. [*Panus tigrinus* (Fr.) Sing.]. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на пнях и валеже лиственных пород. Июль – сентябрь. Редко. Единично. Съедобен.

163. Пилолистник чешуйчатый, шпальный гриб – *L. lepideus* (Fr.) Fr. [L. squamosus Quel.]. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и смешанные леса и населенные пункты, на валеже и пнях хвойных деревьев, на обработанной древесине (телеграфных столбах, шпалах, на стенах погребов и колодцев и т. д.). Июнь-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобен в молодом возрасте.

164. Панеллюс вяжущий – *Panellus stipticus* (Fr.) Karst. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и смешанные леса, на валеже и пнях. Апрель-ноябрь. Редко. Группами. Несъедобен.

Порядок Пластинчатые, Шампиньоновые, Агариковые – Agaricales

Семейство Мухоморовые, Аманитовые - Amanitaceae

165. Бледная поганка – *Amanita phalloides* (Fr.) Secr. Симбиотроф с лиственными (береза, дуб, липа, клен) деревьями. Лиственные и смешанные леса. Август - октябрь. Часто. Единично и группами. Смертельно ядовита.

166. Мухомор вонючий, белая поганка – *A. virosa* Secr. Симбиотроф с елью и сосной. Еловые, сосновые и смешанные леса. Август-сентябрь. Редко. Единично. Смертельно ядовит.

167. Мухомор красный – *A. muscaria* (Fr.) Hooker. Симбиотроф со многими видами хвойных и лиственных деревьев. Лиственные, хвойные и смешанные леса. Июль-октябрь. Часто. Единично и группами. Ядовит. Отмечены лекарственные свойства.

168. Мухомор пантерный – *A. pantherina* (Fr.) Secr. Симбиотроф со многими видами хвойных и лиственных деревьев. Лиственные, хвойные и смешанные леса. Август-сентябрь. Часто. Единично и группами. Ядовит.

169. Мухомор поганковидный, или желто-зеленый – *A. citrina* S. F. Gray [*A. mappa* (Lasch) Quel.]. Симбиотроф со многими видами хвойных и лиственных деревьев. Лиственные, хвойные и смешанные леса. Август-октябрь. Спорадически. Единично и группами. Несъедобен.

170. Мухомор порфировый, или серый – *A. porphyria* (Fr.) Secr. Симбиотроф с сосной и елью. Хвойные и смешанные леса. Август-сентябрь. Редко. Единично. Ядовит.

171. Мухомор розовый, или краснеющий, или серо-розовый – *A. rubescens* (Fr.) S. Gray. Симбиотроф со многими видами хвойных и лиственных деревьев. Лиственные, хвойные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Обычно. Единично и группами. Съедобен.

172. Поплавок белый – *Amanitopsis alba* Gill. Симбиотроф с березой. Лиственные и смешанные леса с березой, на опушках и полянах. Июль-сентябрь. Редко. Единично. Съедобен.

173. Поплавок серый, толкачик серый – *A. vaginata* (Fr.) Rose. Симбиотроф со многими видами хвойных и лиственных деревьев. Хвойные и лиственные леса и заросли кустарника среди травы. Июль – сентябрь. Спорадически. Единично. Съедобен.

174. Поплавок шафрановый – *A. crocea* (Quel.) Gill. Симбиотроф со многими видами хвойных и лиственных деревьев. Лиственные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Обычно. Единично и группами. Съедобен.

Семейство Плютеевые – Pluteaceae

175. Плютей белый – *Pluteus pellitus* (Fr.) Kumm. Древоразрушающий сапротроф. Смешанные леса, на пнях. Май-сентябрь. Редко. Единично. Съедобен. (Федоров, 1990).

176. Плютей олений, или бурый, олений гриб – *P. cervinus* (Fr.) Kumm. [*P. atricapillus* (Secr.) Sing.]. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на пнях и валеже лиственных пород. С весны до осени. Редко. Единично. Съедобен.

Семейство Шампиньоновые, Агариковые - Agaricaceae

177. Шампиньон двуспоровый, или культивируемый – *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Лесные опушки, выпасы. Май-октябрь. Редко. Группами. Съедобен.

178. Шампиньон желтокожий, или рыжеющий – *A. xanthoderma* Gen. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные леса. Июль-октябрь. Редко. Единично. Ядовит.

179. Шампиньон лесной, благушка – *A. silvaticus* Secr. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Июль-октябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобен.

180. Шампиньон лиловатый – *A. amethystinus* (Quel.) Lange. Лесной гумусовый сапротроф. Еловые и елово-широколиственные леса. Июль-октябрь. Спорадически. Не большими группами. Съедобен. (Зерова, 1974).

181. Шампиньон обыкновенный, или луговой, печерица – *A. campester* Fr. Гумусовый сапротроф открытых пространств. На опушках леса, на пастбищах. Май-октябрь. Редко. Группами. Съедобен.

182. Шампиньон перелесковый – *A. silvicola* (Vitt.) Sacc. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные (березовые, дубовые) и смешанные (с участием ели) леса. Июль-октябрь. Редко. Единично. Съедобен. (Федоров, 1990).

183. Шампиньон полевой – *A. arvensis* Fr. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Лесные поляны, обочины дорог, на лугах. Май-октябрь. Редко. Группами. Съедобен.

184. Шампиньон розовопластинковый, или изящный – *A. rusiophyllus* Lasch. Лесной гумусовый сапротроф. Смешанные и широколиственные леса. Июль – октябрь. Редко. Единично. Съедобен. (Федоров,1990).

185. Гриб–зонтик белый, или полевой – *Macrolepiota excoriata* (Fr.) Mos. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Лесные опушки и луга. Май – ноябрь. Редко. Единично. Съедобен.

186. Гриб-зонтик девичий – *M. puellaris* (Fr.) Mos. Лесной гумусовый сапротроф. Смешанные леса во влажных условиях. Август-октябрь. Редко. Единично. Съедобен. (Цилюрик, Шевченко, 1989). Внесен в Красные книги России и Брянской области (Красная…, 1988; 2004).

187. Гриб-зонтик краснеющий, или лохматый – *M. rhacodes* (Vitt.) Sing. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и лиственные леса. Июль-октябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобен.

188. Гриб-зонтик пестрый, или большой – *M. procera* (Fr.) Sing. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Хвойные и лиственные леса (поляны, опушки), луга, заброшенные поля. Июль-сентябрь. Обычно. Единично и группами. Съедобен.

189. Лепиота гребенчатая, зонтик гребенчатый - *Lepiota cristata* (Fr.) Kumm. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Луга, лесные опушки, пастбища. Июнь-октябрь. Редко. Единично. Несъедобна.

190. Лепиота чешуйчатая – *L. clypeolaria* (Fr. ex Bull.) Quel. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные и хвойные леса. Август-сентябрь. Редко. Единично. Съедобна. (Зерова, 1974).

191. Зонтик шелушистый, цистодерма пахучая – *Cystoderma carcharias* (Secr.) Fayod. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Июнь-ноябрь. Редко. Единично. Условно съедобен. (Федоров, 1990).

192. Цистодерма амиантовая *C. amianthinum* (Scop. et Fr.) Fayod. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и смешанные леса среди мхов, а также на лугах. Август-сентябрь. Редко. Единично. Съедобна. (Федоров, 1990).

193. Цистодерма киноварно-красная, зонтик красный – *C. cinnabarinum* (Secr.) Fayod. Лесной гумусовый сапротроф. Преимущественно сосновые леса. Сентябрь-октябрь. Редко. Единично. Съедобна.

Семейство Навозниковые, Копринусовые – Coprinaceae

194. Навозник белый, или лохматый – *Coprinus comatus* (Fr.) S. F. Gray. Копротроф. Лесные поляны, выпасы, населенные пункты. Август-сентябрь. Спорадически. Группами. Условно съедобен.

195. Навозник мерцающий – *C. micaceus* (Fr.) Fr. Копротроф. Около гнилых пней в хвойных и лиственных лесах, на пастбищах. Июнь-сентябрь. Спорадически. Группами. Съедобен в молодом возрасте.

196. Навозник рассеянный – *C. disseminatus* (Fr.) S. F. Gray. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и лиственные леса и населенные пункты, на пнях различных древесных пород. Май-сентябрь. Спорадически. Группами. Несъедобен.

197. Навозник серый, или обыкновенный – *C. cinereus* (Fr.) S. F. Gray [*C. fimetarius* Fr., *C. macrorhizus* (Fr.) Rea]. Копротроф. Вне леса на богатой перегноем почве (речные поймы, луга). Май – сентябрь. Спорадически. Группами. Молодой гриб съедобен.

198. Навозник складчатый – *C. plicatilis* (Fr.) Fr. Копротроф. Луга, пастбища. Май – сентябрь. Спорадически. Группами. Несъедобен.

199. Навозник чернильный, или серый – *C. atramentharius* (Fr.) Fr. Копротроф. Луга, пастбища, населенные пункты. Август-октябрь. Споради-

чески. Группами. Съедобен. В сочетании с алкоголем вызывает временное отравление.

200. Навозник эфемерный – *C. ephemerus* Fr. ex Bull. Копротроф. На экскрементах травоядных животных в лесах, на лугах и пастбищах. Июль-сентябрь. Редко. Единично. Несъедобен. (Зерова, 1974).

Семейство Строфариевые – Strophariaceae

201. Строфария Горнеманна – *Stropharia hornemannii* (Fr.) Lundell et Nannf. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Август-сентябрь. Редко. Единично и группами. Ядовита.

202. Строфария желто-блестящая – *S. luteo-nitens* (Fr.) Quel. Лесной подстилочный сапротроф. Лиственные леса. Август-сентябрь. Редко. Единично. Сведения о съедобности отсутствуют.

203. Строфария сине-зеленая – *S. aeruginosa* (Fr.) Quel. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Август-октябрь. Спорадически. Единично и группами. Условно съедобна.

204. Гифолома Кандолля, ложный опенок Кандолля – *Hypholoma candolleanum* (Fr.) Quel. [*Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire]. Древоразрушающий сапротроф. Смешанные леса, на пнях. Август – октябрь. Редко. Единично Съедобна.

205. Гифолома охряно-оранжевая – H. capnoides (Fr.) Quel. Древоразрушающий сапротроф. Еловые и елово-широколиственные леса. Июль-октябрь. Спорадически. Группами. Съедобна. (Зерова, 1974).

206. Ложный опенок кирпично-красный – *H. sublateritium* (Fr.) Quel. [*Naematoloma sublateritium* (Fr.) Karst.]. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на пнях лиственных пород, особенно дуба. Август-октябрь. Обычно. Группами. Сведения о съедобности противоречивы.

207. Ложный опенок серно-желтый – *H. fasciculare* (Fr.) Kumm. [*Naematoloma fasciculare* (Fr.) Karst.]. Древоразрушающий сапротроф и ксилотроф-паразит. Хвойные и смешанные леса, на пнях лиственных, реже хвойных пород, изредка на стволах живых деревьев. Июнь – сентябрь. Обычно. Группами. Ядовит.

208. Псилоцибе коричневый – *Psilocybe spadicea* (Fr.) Quel. Древоразрушающий сапротроф и ксилотроф-паразит. Лиственные и смешанные леса, возле основания стволов лиственных, очень редко хвойных деревьев. Август-октябрь. Редко. Единично. Съедобен. (Зерова, 1974).

209. Чешуйчатка боровая – *Pholiota spumosa* (Fr.) Sing. Лесной подстилочный сапротроф. Хвойные и лиственные леса. Август-октябрь. Редко. Единично и группами. Съедобна. (Федоров, 1990).

210. Чешуйчатка жирная – *P. apidosa* (Fr.) Kumm. Древоразрушающий сапротроф и ксилотроф-паразит. Хвойные и лиственные леса, на живых и поваленных стволах ели, березы, ольхи и осины. Август – октябрь. Редко. Группами. Съедобна. (Цилюрик, Шевченко, 1989).

211. Чешуйчатка золотистая, ивняк – *P. aurivella* (Fr.) Kumm. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и смешанные леса, на стволах лиственных пород. Август-сентябрь. Редко. Группами. Съедобна.

212. Чешуйчатка обыкновенная, или ворсистая – *P. squarrosa* (Fr.) Kumm. Древоразрушающий сапротроф и ксилотроф-паразит. Лиственные и хвойные леса, на отмерших, реже на живых стволах лиственных, иногда хвойных пород. Август – сентябрь. Спорадически. Группами. Съедобна.

213. Чешуйчатка огненная – *P. flammans* (Fr.) Kumm. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и смешанные леса, на древесине хвойных пород, в основном на сухих пнях. Июль-сентябрь. Редко. Группами. Сведения о съедобности отсутствуют.

214. Чешуйчатка ольховая – *P. alnicola* (Fr.) Sing. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные леса на пнях ольхи и березы. Август-сентябрь. Редко. Группами. Несъедобна.

215. Чешуйчатка ранняя, фолиота ранняя – *P. praecox* (Fr. ex Pers.) Quel. Лесной подстилочный сапротроф. Хвойные и лиственные леса, луга. Май – июнь. Редко. Единично и группами. Съедобна. (Зерова, 1974).

216. Кюнеромицес изменчивый, летний опенок, опенок летний – *Kuehneromyces mutabilis* (Fr.) Sing. et A.H. Smith [*Pholiota mutabilis* Quel.]. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные и хвойные леса, на пнях лиственных, реже хвойных пород. Июнь-сентябрь. Спорадически. Группами. Съедобен.

Семейство Энтоломовые - Entolomataceae

217. Энтолома весенняя – *Entoloma verna* Lund. Симбиотроф с деревьями и кустарниками из семейства розоцветных (шиповник, яблоня, груша). Растет среди травы в лиственных лесах и садах, изредка в хвойных лесах. Май-июнь. Редко. Единично и группами. Ядовита.

218. Энтолома выемчато-пластинковая, или оловянная, розовопластинник гигантский – *E. sinuatum* (Ball. et Fr.) Kumm. Симбиотроф с дубом.

Лиственные леса, особенно дубравы. Июнь-август. Редко. Единично. Ядовита.

219. Энтолома щитовидная, или терновниковая, или садовая – *E. clypeatum* (Fr.) Kumm. Симбиотроф с деревьями и кустарниками из семейства розоцветных (шиповник, яблоня, груша). Лиственные леса и сады среди травы. Май-июль. Редко. Единично и группами. Съедобна.

Семейство Крепидотовые - Crepidotaceae

220. Крепидот мягкий – *Crepidotus mollis* (Fr.) Kumm. Древоразрушающий сапротроф. Лиственные леса, на опавших ветвях, стволах, сухой мертвой древесине липы, осины и других лиственных пород. Июль-октябрь. Редко. Единично. Съедобен.

Семейство Паутинниковые, Кортинариевые – Cortinariaceae

221. Паутинник аномальный – *Cortinarius anomalis* (Fr.) Fr. Симбиотроф с березой и осиной. Лиственные и смешанные леса среди мхов. Сентябрь-октябрь. Редко. Единично. Съедобен. (Федоров, 1990).

222. Паутинник бело-фиолетовый – *C. alboviolaceus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с березой и дубом. Влажные смешанные и лиственные леса. Август-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобен.

223. Паутинник желтый, или триумфальный – *C. triumphans* Fr. Симбиотроф с березой. Смешанные и лиственные леса, часто в березняках. Август-сентябрь. Спорадически. Единично. Съедобен.

224. Паутинник козий – *C. tragans* Fr. Симбиотроф с елью и сосной. Влажные хвойные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Редко. Единично и группами. Сведения о съедобности отсутствуют.

225. Паутинник коричневый – *C. brunneus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с сосной и березой. Влажные хвойные и смешанные леса. Июль-октябрь. Спорадически. Единично и группами. Условно съедобен. (Федоров, 1990).

226. Паутинник красный, или браслетчатый – *C. armillatus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с сосной и березой. Влажные хвойные и смешанные леса с участием березы, по краям болот. Август-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобен.

227. Паутинник кроваво-красный – *C. sanguineus* (Fr.) Fr. [*Dermocybe sanguinea* (Fr.) Wunsche]. Симбиотроф с сосной и елью. Влажные хвойные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Редко. Единично. Ядовит.

228. Паутинник лилово-коричневый – *C. saturminus* Fr. Симбиотроф с лиственными деревьями. Лиственные леса. Сентябрь-ноябрь. Редко. Единично. Несъедобен. (Зерова, 1974).

229. Паутинник обыкновенный – *C. trivialis* Lange [*Myxacium trivialis* (Lange) Mos.]. Симбиотроф с лиственными деревьями. Влажные лиственные и смешанные леса, с участием березы и осины, в зарослях ивы и ольхи. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Сведения о съедобности отсутствуют.

230. Паутинник пачкающий, или прямой – *C. collinitus* (Fr.) Fr. Симбиотроф со многими видами деревьев. Хвойные и лиственные леса. Август – сентябрь. Обычно. Единично и группами. Сведения о съедобности отсутствуют.

231. Паутинник разноцветный – *C. variecolor* Fr. Симбиотроф с сосной и елью. Хвойные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Обычно. Единично и группами. Условно съедобен.

232. Паутинник фиолетовый, приболотник – *C. violaceus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с сосной и елью. Влажные хвойные и смешанные леса. Август-сентябрь. Очень редко. Единично и группами. Съедобен. Внесен в Красные книги Росси и Брянской области (Красная…, 1988; 2004).

233. Паутинник чешуйчатый – *C. pholideus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с березой. Влажные лиственные и смешанные леса среди мхов. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобен.

234. Колпак кольчатый – *Rozites caperata* (Fr.) Karst. Симбиотроф с сосной и березой. Хвойные и смешанные леса, часто в черничниках. Август-сентябрь. Обычно. Единично и группами. Съедобен.

235. Волоконница волокнистая – *Inocybe fastigiata* (Fr.) Quel. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и лиственные леса, часто в травянистых местах. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Ядовита.

236. Волоконница земляная – *I. geophylla* (Fr.) Kumm. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и лиственные леса, часто по краям дорог, зарастающие лесом поля. Июль – август. Обычно. Группами. Ядовита.

237. Волоконница разорванная – *I. lacera* (Fr.) Kumm. Лесной гумусовый сапротроф. Влажные хвойные и лиственные леса, особенно по краям дорог. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Ядовита. (Федоров, 1990).

238. Иноцибе звездчатоспоровый – *I. asterospora* Quel. Лесной гумусовый сапротроф. Дубовые и смешанные (с дубом) леса. Июль-август. Спорадически. Единично и группами. Ядовит. (Зерова, 1974).

239. Иноцибе умбровый – *I. umbrina* Bres.(*I. castaneoides* Pesk). Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные и хвойные леса. Июль – сентябрь. Редко. Единично. Ядовит. (Зерова, 1974).

240. Гебелома ароматная – *Hebeloma sacchariolens* Quel. Лесной гумусовый сапротроф. Лиственные и хвойные леса, часто на опушках. Август – ноябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобна. (Зерова, 1974).

241. Гебелома изменчивая – *H. versipelle* (Fr.) Gill. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные леса на травянистых местах. Август-октябрь. Редко. Единично. Несъедобна (Зерова, 1974).

242. Ложный валуй, хреновый гриб – *H. crustiniformes* (St. Amans) Quel. Симбиотроф с березой. Перелески, опушки, зарастающие березой поля. Август-сентябрь. Обычно. Группами. Ядовит.

243. Галерина болотная – *Galerina paludosa* (Fr.) Kuhn. Лесной подстилочный сапротроф, бриофил. Хвойные и лиственные леса, преимущественно на заболоченных участках, среди сфагнума. Июнь-сентябрь. Обычно. Единично и группами. Несъедобна.

244. Галерина гипновая – *G. hypnorum* (Schrank: Fr.) Kuhn. Лесной подстилочный сапротроф, бриофил. Хвойные и лиственные леса, среди мхов. Июнь-октябрь. Обычно. Единично и группами. Несъедобна.

245. Галерина звездообразная – *G. sideroides* (Bull.) Kuhn. Древоразрушающий сапротроф. Влажные хвойные и смешанные леса, среди мхов, на пнях или погребенной древесине ели и сосны. Сентябрь- октябрь. Обычно. Единично и группами. Несъедобна.

246. Наукория полушаровидная – *Naucoria semiorbicularis* (Bull.) Quel. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Лесные поляны и дороги, поля, в травянистых местах. Июль – сентябрь. Обычно. Единично и группами. Съедобна. (Зерова, 1974).

247. Больбитиус золотистый – *Bolbitius vitellinus* Fr. ex Pers. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и лиственные леса, чаще на обочинах дорог. Безморозный период года. Редко. Единично. Сведения о съедобности отсутствуют. (Зерова, 1974).

Порядок Сыроежковые – Russulales

Семейство Сыроежковые – Russulaceae

248. Валуй, бычок, сопливик, кулачок, кульбик – *Russula foetens* (Fr.) Fr. Симбиотроф с березой. Лиственные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Обычно. Единично и группами. Условно съедобен.

249. Подгруздок белый, сухарь, сухой груздь – *R. delica* Fr. Симбиотроф с лиственными деревьями, преимущественно с березой и осиной. Лиственные и смешанные леса. Июль-октябрь. Спорадически. Группами. Съедобен.

250. Подгруздок чернеющий – *R. nigricans* (Merat.) Fr. Симбиотроф с хвойными деревьями, преимущественно сосной. Хвойные и смешанные, чаще сосновые леса. Июль-октябрь. Спорадически. Группами. Съедобен.

251. Подгруздок черный, чернушка – *R. adusta* (Fr.) Fr. Симбиотроф с хвойными деревьями, преимущественно сосной. Хвойные и смешанные, чаще сосновые леса. Июль-октябрь. Спорадически. Группами. Съедобен.

252. Сыроежка едкая, или жгучеедкая, или рвотная – *R. emetica* (Fr.) S. F. Gray. Симбиотроф с хвойными и лиственными деревьями. Хвойные, лиственные и смешанные леса, часто вблизи болот. Июль-октябрь. Обычно. Единично и группами. Условно съедобна.

253. Сыроежка желтая, или светло-желтая – *R. claroflava* Grove [*R. flava* Rom. ap. Loennegren]. Симбиотроф с березой. Влажные березовые и сосново-березовые леса, по краям сфагновых болот. Июль-сентябрь. Часто. Единично и группами. Съедобна.

254. Сыроежка зеленая – *R. aerugenea* Lindbl. ex. Fr. Симбиотроф с березой. Березовые и смешанные с березой леса. Июль-сентябрь. Обычно. Единично. Съедобна.

255. Сыроежка зеленоватая, или чешуйчатая – *R. virescens* (Schaeft. ex Zantedschi) Fr. Симбиотроф с лиственными деревьями (береза, дуб). Лиственные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично. Съедобна.

256. Сыроежка зелено-красная, или лайковая – *R. alutacea* Fr. em. Melz. et. Zvaga. Симбиотроф с березой и дубом. Лиственные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобна.

257. Сыроежка красная – *R. rubra* (Fr.) Fr. Симбиотроф с хвойными и лиственными породами. Хвойные и лиственные леса. Август-октябрь. Часто. Единично и группами. Съедобна. (Федоров, 1990).

258. Сыроежка ломкая, или хрупкая – *R. fragilis* (Fr.) Fr. Симбиотроф с березой. Березовые и смешанные с березой леса. Август-октябрь. Обычно Единично. Условно съедобна.

259. Сыроежка пищевая, или съедобная – *R. vesca* Fr. Симбиотроф с лиственными деревьями, преимущественно с дубом. Лиственные и смешанные (с дубом) леса. Июль-сентябрь. Обычно. Единично. Съедобна.

260. Сыроежка родственная – *R. consobrina* (Fr.) Fr. Симбиотроф с хвойными деревьями, обычно с елью. Хвойные и смешанные леса. Август-сентябрь. Спорадически. Единично. Съедобна.

261. Сыроежка сереющая – *R. decolorans* (Fr.) Fr. Симбиотроф с сосной. Влажные сосновые и смешанные леса, особенно в понижениях рельефа. Август-сентябрь. Спорадически. Единично. Съедобна.

262. Сыроежка сине-желтая – *R. cyanoxantha* (Secr.) Fr. Симбиотроф с лиственными породами (береза, осина и др.). Лиственные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично. Съедобна.

263. Сыроежка синяя, или лазуревая – *R. azurea* Bres. Симбиотроф с хвойными деревьями, преимущественно с елью. Хвойные леса (ельники). Август-сентябрь. Спорадически. Единично. Съедобна.

264. Волнушка белая, белянка, белянка пушистая – *Lactarius pubescens* (Fr. ex Krombh.) Fr. Симбиотроф с березой. Березовые и смешанные (с березой) леса. Июль-октябрь. Редко. Единично. Условно съедобна.

265. Волнушка розовая, волнянка – *L. torminosus* (Fr.) S.F. Gray. Симбиотроф с березой. Березовые и смешанные (с березой) леса. Июль-сентябрь. Обычно. Единично и группами. Условно съедобна.

266. Горькушка, груздь горький – *L. rufus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с сосной. Влажные сосновые леса, по краям болот. Июль-октябрь. Часто. Единично и группами. Условно съедобна.

267. Груздь дубовый, рыжик дубовый – *L. insulsus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с дубом. Смешанные (с дубом и лещиной) и лиственные леса. Июль-сентябрь. Редко. Группами. Условно съедобен. (Федоров, 1990).

268. Груздь желтый, подгруздь желтый – *L. scrobiculatus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с хвойными деревьями (часто с елью) и березой. Хвойные (еловые), реже березовые леса. Август-сентябрь. Редко. Группами. Условно съедобен.

269. Груздь настоящий, или сырой – *L. resimus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с березой. Березовые и смешанные (с березой) леса. Июль-сентябрь. Редко. Группами. Условно съедобен.

270. Груздь сладкий, краснушка – *L. subdulcis* (Pers.) Fr. Симбиотроф с сосной и березой. Влажные лиственные и хвойные леса. Июль-октябрь. Спорадически. Единично и группами. Условно съедобен. (Зерова, 1974).

271. Груздь черный, черныш, чернуха, цыган – *L. necator* (Fr.) Karst. [*L. turpis* (Weinm.) Fr.]. Симбиотроф с березой. Березняки и смешанные (с березой) леса. Август-сентябрь. Часто. Единично и группами. Условно съедобен.

272. Млечник бурый, или древесинный – *L. lignyotus* Fr. Симбиотроф с елью и сосной. Хвойные леса, преимущественно еловые. Август – сентябрь. Редко. Единично. Съедобен.

273. Млечник камфорный – *L. camphoratus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с хвойными деревьями. Влажные хвойные и смешанные леса. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Условно съедобен.

274. Млечник неедкий, или оранжевый – *L. mitissimus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с березой, реже дубом и елью. Лиственные и хвойные леса. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Условно съедобен.

275. Млечник обыкновенный, гладыш, желтая дуплянка – *L. trivialis* (Fr.) Fr. Симбиотроф со многими видами лиственных и хвойных деревьев. Лиственные и хвойные леса, на увлажненных местах. Август-сентябрь. Обычно. Единично и группами. Условно съедобен.

276. Млечник серо-розовый – *L. helvus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с сосной. Хвойные леса, часто по краям сфагновых болот. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Условно съедобен.

277. Млечник сиреневый – *L. lilacinus* (Lasch.) Fr. Симбиотроф с ольхой. Ольховые леса. Сентябрь-октябрь. Редко. Единично. Условно съедобен. (Федоров, 1990).

278. Рыжик настоящий, или деликатесный – *L. deliciosus* (Fr.) S.F. Gray. Симбиотроф с елью и сосной. Хвойные и смешанные леса. Июль-октябрь. Спорадически. Единично и группами. Съедобен. Отмечены лекарственные свойства.

279. Серушка, дуплянка серая, подорешник, подорожница – *L. flexuosus* (Fr.) S.F. Gray. Симбиотроф с березой и осиной. Лиственные и смешанные

леса, чаще на опушках. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Условно съедобна.

280. Скрипица, скрипун, молочай – *L. vellereus* (Fr.) Fr. Симбиотроф с хвойными и лиственными деревьями, часто с березой. Хвойные и лиственные леса. Июль-сентябрь. Спорадически. Единично и группами. Условно съедобна.

Группа Порядков Гастеромицеты

Порядок Веселковые, Фаллюсовые – Phallales

281. Веселка обыкновенная – *Phallus impudicus* Pers. Лесной гумусовый сапротроф и симбиотроф с дубом и лещиной. Дубовые и смешанные (с дубом) леса с лещиновым подлеском. Июль - сентябрь. Спорадически. Единично. Съедобна в молодом возрасте (в стадии «яйца»). Отмечены лекарственные свойства.

282. Мутинус собачий – *Mutinus caninus* Fr. Лесной гумусовый сапротроф. Влажные широколиственные леса. Июль-октябрь. Очень редко. Группами. Несъедобен. Внесен в Красные книги России и Брянской области (Красная…, 1988; 2004).

Порядок Дождевиковые - Lycoperdales

283. Дождевик грушевидный – *Lycoperdon pyriforme* Pers. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные, смешанные и лиственные леса, особенно на вырубках. На пнях и гнилой древесине. Июнь-октябрь. Спорадически. Группами. Съедобен.

284. Дождевик ежевидно-колючий, или шиповатый – *L. echinatum* Pers. Лесной гумусовый сапротроф. Хвойные и смешанные леса. Август-сентябрь. Редко. Единично. Съедобен.

285. Дождевик настоящий, или жемчужный, или шиповатый – *L. perlatum* Pers. Лесной гумусовый сапротроф и гумусовый сапротроф открытых пространств. Хвойные и смешанные леса, на полянах, на лугах. Июль-сентябрь. Часто Группами. Съедобен.

286. Головач продолговатый – *Calvatia excipuliformis* (Pers.) Perd. [*Lycoperdon excipuliforme* Pers.]. Гумусовый сапротроф открытых пространств. Опушки лиственных и хвойных лесов, на полянах и лугах. Май-октябрь. Обычно. Единично и группами. Съедобен.

287. Головач пузыревидный, или круглый, или мешковидный – *C. utriformis* (Pers.) O. Jaap [*C. caelata* (Bull.) Morg.]. Лесной гумусовый сапротроф и гумусовый сапротроф открытых пространств. Хвойные и листвен-

ные леса, выгоны, суходольные луга. Май-сентябрь. Обычно. Единично и группами. Съедобен. Отмечены лекарственные свойства.

288. Лангермания гигантская, дождевик гигантский, головач гигантский – *Langermannia gigantea* (Pers.) Rostk. [*Lycoperdon maximum* Pers., *Lasiosphaera gigantea* (Pers.) Smarda]. Лесной гумусовый сапротроф и гумусовый сапротроф открытых пространств. Лиственные и смешанные леса, поля, луга и выгоны. Август-октябрь. Редко. Единично. Съедобна. Отмечены лекарственные свойства.

289. Порховка свинцово-серая – *Bovista plumbea* Pers. Лесной гумусовый сапротроф и гумусовый сапротроф открытых пространств. Лиственные и смешанные леса, поля, луга и выгоны. Июнь-сентябрь. Обычно. Группами. Съедобна.

290. Порховка чернеющая – *B. nigrescens* Pers. Лесной гумусовый сапротроф и гумусовый сапротроф открытых пространств. Лиственные и смешанные леса, поля, луга и выгоны. Июнь-сентябрь. Обычно. Группами. Съедобна.

291. Звездовик сводчатый – *Geastrum fornicatum* (Pers.) Hook. Лесной гумусовый сапротроф. Дубовые и смешанные леса. Август-сентябрь. Очень редко. Единично и не большими группами. Сведения о съедобности отсутствуют. Рекомендован к внесению в Красную книгу России (Приложение…, 2005).

Порядок Ложнодождевиковые – Sclerodermatales

292. Ложнодождевик бородавчатый – *Scleroderma verrucosum* Pers. Лесной гумусовый сапротроф и гумусовый сапротроф открытых пространств. Лиственные и смешанные леса, поля, луга и выгоны. Август-сентябрь. Спорадически. Группами. Несъедобен.

293. Ложнодождевик обыкновенный – *S. aurantium* Pers. Лесной гумусовый сапротроф и гумусовый сапротроф открытых пространств. Лиственные и смешанные леса поля, луга и выгоны. Август-сентябрь. Обычно. Группами. Несъедобен.

Порядок Гнездовковые, Нидуляриевые – Nidulariales

294. Круцибулюм гладкий – *Crucibulum laeve* (D.C.) Kambly. Древоразрушающий сапротроф. Черноольховые леса, на валеже ольхи. Безморозный период года. Спорадически. Группами. Несъедобен.

295. Гнездовка подушковидная, нидулярия подушковидная – *Nidularia pulvinata* (Schw.) Fr. Древоразрушающий сапротроф. Смешанные и лист-

венные леса на гнилушках хвойных и лиственных пород. Весна - осень. Спорадически. Группами. Несъедобна.

Подкласс Гетеробазидиальные грибы, Гетеробазидиомицеты – Heterobasidiomycetida

Порядок Дрожалковые – Tremellales

296. Эксидия железистая – *Exidia glandulosa* Fr. Древоразрушающий сапротроф и ксилотроф-паразит. Смешанные и лиственные леса на ветвях лиственных деревьев. Весь год. Спорадически. Группами. Несъедобна.

297. Эксидиопсис известковый – *Exidiopsis calcea* Fr. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и смешанные леса на нижней части поваленных стволов хвойных пород. Весь год. Спорадически. Группами. Несъедобен.

298. Дрожалка оранжевая, или пленчатая – *Tremella mesenterica* Retz. Древоразрушающий сапротроф. Смешанные и лиственные леса на ветвях и пнях лиственных деревьев. Поздняя осень, зима (мягкая). Обычно. Единично. Несъедобна.

299. Тремеллодон студенистый – *Tremellodon gelatinosum* Fr. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные и смешанные леса на пнях и валеже хвойных пород. Июль-октябрь. Редко. Группами. Сведения о съедобности отсутствуют.

Порядок Дакримицетовые – Dacrymycetales

300. Калоцера клейкая – *Calocera viscosa* Fr. Древоразрушающий сапротроф. Хвойные леса на древесине (часто погруженной в почву) хвойных пород. Август – октябрь. Спорадически. Единично. Несъедобна.

Гарибова Л.В., Сидорова И.И. Грибы. Энциклопедия природы России. М., 1999. 352 с.

Горленко М.В., Бондарцева М.А., Сидорова И.И., Сизова Т.П. Грибы СССР. М., 1980. 304 с.

Зерова М.Я. Атлас грибов Украины. Киев, 1974. 251 с.

Красная книга Брянской области (Растения. Грибы). Брянск, 2004. 272 с.

Красная книга РСФСР. Растения. М., 1988. 590 с.

Кругликов С.А. Грибы-макромицеты биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск, 2005. С. 112-148.

Кругликов С.А. Новые находки редких видов грибов Брянской области в 2006 году // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 2. Трубчевск, 2006. С. 29-30.

Мир растений. В 7 Т. / Редкол. А.Л. Тахтаджян (гл. ред.) и др. Т. 2. Грибы / Под ред. М.В. Горленко - 2-е изд., перераб.- М., 1991. 475 с.

Приложение 1 к Приказу МПР России от 25 октября 2005 г. №289 «Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации (по состоянию на 1 июля 2005 г.)».

Федоров Ф.В. Грибы. М., 1990. 366 с.

Цилюрик А.В., Шевченко С.В. Грибы лесных биоценозов: Атлас. Киев, 1989. 255 с.

Рукописи

Петроченко Л.М. Грибы заповедника «Брянский лес» // Летопись природы заповедника «Брянский лес». 1988. Книга 1. Ч. 1. С. 190-192.

Карпенко К.К. Макроміцети території НПП «Деснянсько-Старогутський» // Літопис природи національного природного парку «Деснянсько-Старогутський». Т. 2. 2003 рік. С.143-169.

Літопис природи національного природного парку «Деснянсько-Старогутський». Т. 5. 2005 рік. 451 с.

СЛИЗЕВИКИ (МИКСОМИЦЕТЫ) ЗАПОВЕДНИКА «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

С. А. Кругликов

Отдел Слизевики (*Myxomycota)* — близкие к грибам гетеротрофные организмы, принадлежащие к Царству Грибы (*Fungi)*. Вегетативное тело слизевиков представлено плазмодием (цитоплазмой) с большим количеством ядер. В лесных экосистемах слизевики питаются продуктами распада различных частей растений (Мир растений…,1991). Опубликованные данные по слизевикам Брянской области автору неизвестны. В 2006 году на территории биосферного резервата «Неруссо-Деснянское Полесье» (НДП), включая территорию заповедника «Брянский лес», отмечено 8 видов слизевиков, что является началом изучения этой группы организмов. Русские и латинские названия, особенности экологии видов и периоды их жизнедеятельности, а также порядок расположения таксонов в списке приводятся по М. В. Горленко и др., (1980). Все приведенные в списке слизевики – сапротрофы, а о распространении и встречаемости этих видов в НДП пока нет данных.

Класс Протостелиды – Protosteliomycetes
Порядок Протостелиевые – Protosteliales
Семейство Церациомиксовые – Ceratiomyxaceae

1. Церациомикса кустарничковая – *Ceratiomyxa fruticulosa* (Müll.) Macbr. Отмечено две формы этого слизевика, различающихся по форме вегетативных тел:

– церациомикса кустарничковая извилистая – *Ceratiomyxa fruticulosa* (Müll.) Macbr. *var. flexuosa* Lister. Вегетативное тело в виде простых или ветвящихся выростов, поднимающихся вверх пучками. В хвойных и смешанных лесах на гнилой древесине и опавших листьях. Июнь-октябрь.

– церациомикса кустарничковая пориевидная – *C. fruticulosa* (Müll.) Macbr. *var. porioides* Lister. Вегетативное тело в виде компактных образований, напоминающих пчелиные соты. В хвойных, лиственных и смешанных лесах на гнилой древесине и опавших листьях. Июнь-октябрь.

Класс Собственно слизевики,
Микогастровые – Myxogasteromycetes
Порядок Лициевые – Liceales
Семейство Ретикуляриевые – Reticulariaceae

2. Тубифера ржавая – *Tubifera ferruginosa* (Batsch.) Gmel. В хвойных, лиственных и смешанных лесах на гнилой древесине и опавших листьях. Июль-октябрь.

3. Ликогала древесинная – *Lycogala epidendrum* (L.) Fries. В хвойных, лиственных и смешанных лесах на сухостойных стволах, чаще на пнях. Июнь-ноябрь.

4. Ретикулярия дождевик – *Reticularia lycoperdon* Bull. В хвойных, лиственных и смешанных лесах на пнях, стволах и ветвях живых и отмерших деревьев. Июль-сентябрь.

Порядок Трихиевые – Trichiales
Семейство Трихиевые – Trichiaceae

5. Гемитрихия осиногнездная – *Hemitrichia vesparium* Macbr. В хвойных, лиственных и смешанных лесах на гнилых пнях, стволах и ветвях отмерших деревьев. Июль-октябрь.

Порядок Физаровые – Physarales
Семейство Физаровые – Physaraceae

6. Леокарпус ломкий – *Leocarpus fragilis* (Dicks.) Rost. В хвойных, лиственных и смешанных лесах на гнилых деревьях, засохших листьях и мхах. Июль-сентябрь.

7. Фулиго гнилостный – *Fuligo septica* (L.) Wiggers. В хвойных, лиственных и смешанных лесах на гнилых пнях, коре ветвей, подстилке и земле. Июль-октябрь.

8. Бадамия пузырчатая – *Badhamia urticularis* Berk. В хвойных, лиственных и смешанных лесах на стволах и ветвях сухостойных деревьев. Май-сентябрь.

Горленко М. В., Бондарцева М. А., Сидорова И. И., Сизова Т. П. Грибы СССР. М., 1980. 304 с.

Мир растений. В 7 Т. / Редкол. А.Л. Тахтаджян (гл. ред.) и др. Т. 2. Грибы / Под ред. М.В. Горленко - 2-е изд., перераб. - М., 1991. 475 с.

ЛИШАЙНИКИ ЗАПОВЕДНИКА «БРЯНСКИЙ ЛЕС»

С. И. Чабаненко, А. А. Таран

Составители: С.А. Кругликов, Н.В. Чернякова.

От составителей

Аннотированный список лишайников, зарегистрированных на территории заповедника «Брянский лес» составлен по данным, помещенным в один из томов Летописи природы заповедника (Летопись, 1991), которые позднее были опубликованы с некоторыми изменениями и дополнениями в статье С.И. Чабаненко, А.А. Таран Лишайники заповедника «Брянский лес» (1995). Приняв за основу текст этой публикации, составители дополнили видовые аннотации сведениями о местах нахождения видов и их встречаемости на территории заповедника, имеющимися в рукописи этих же авторов (Летопись, 1991). Примечание составителей – «Места обнаружения и встречаемость – нет данных», применялось для видов лишайников, латинские названия которых, приведенные в публикации (Чабаненко, Таран, 1995) отсутствуют в рукописном списке этих же авторов (Летопись, 1991). Разница в количестве видов лишайников между предисловием авторов (116 видов) и составленным аннотированным списком (117 видов) – видимо, результат технической ошибки авторов.

Предисловие авторов (Чабаненко, Таран, 1995).

Ранее на территории заповедника лихенологические исследования не проводились.

Настоящая статья написана на основе обработки коллекции лишайников (2200 образцов), собранной А. А. Тараном в марте – июле 1991 г. Сбор лишайников осуществлялся детально-маршрутным методом по всей территории заповедника во всех типах леса с различных субстратов. Обследовались также гари и вырубки, различные строения в заброшенных поселках, сохранившихся на территории заповедника.

Список содержит сведения о 116 видах лишайников из 36 родов и 16 семейств в соответствии с классификацией J. Poelt (1973). Роды и виды расположены в алфавитном порядке, номенклатура дана по R. Santesson (1993). Для каждого вида указывается тип леса, древесные породы или

субстраты, для видов, собранных не более чем из трех пунктов, приводится номер квартала. При обработке материала использовались отечественные определители и монографии зарубежных авторов (Томин, 1956; Голубкова, 1966; Определитель лишайников СССР, 1971, 1975, 1978; Nowak, Tobolewsky, 1975; Esslinger, 1977; Moberg, 1977; Hale,1987).

Упоминаются в тексте следующие виды деревьев в соответствии со сводкой С. К. Черепанова (1981): береза – *Betula pubescens* Ehrh.; береза повислая – *B.pendula* Roth.; дуб – *Quercus robur* L.; ель – *Picea abies* (L.) Karst.; ива белая – *Salix alba* L.; ива ломкая – *S. fragilis* L.; ива пепельная – *S. cinerea* L.; ива пятитычинковая – *S . pentandra* L.; ива трехтычинковая – *S. triandra* L.; клен – *Acer platonoides* L.; лещина – *Corylus avellana* L.; липа – *Tilia cordata* Mill.; ольха – *Alnus glutinosa* (L).; осина – *Populus tremula* L.; сосна – *Pinus sylvestris* L.; сосна Банкса – *P. banksiana* Lamb.; ясень – *Fraxinus excelsior* L.

Образцы публикуемого материала хранятся в заповеднике «Брянский лес» и в гербарии Сахалинского ботанического сада.

Выводы авторов (Чабаненко, Таран, 1995).

Наши исследования показали, что *Hypogymnia physodes* и *Parmelia sulcata* являются самыми распространенными видами в составе эпифитных лихеносинузий. Фоновыми видами выступают также *Pleurosticta acetabulum, Melanelia laetevirens, Evernia furfuracea, E. mesomorpha, E. prunastry, Anaptychia ciliaris, Physcia aipolia, P. stellaris, Physconia distorta, P. enteroxantha* и ряд других. Среди напочвенных видов в сосновых борах доминируют *Cladonia ciliata, C. mitis, C. furcata, C. fibriata, C. gracilis, C. scabriuscula, C. crispata.*

Редкими для территории заповедника являются *Peltigera horisontalis, P. polydactyla, P. polydactyloides, P. rufescens, P. scabrosa, P. venosa, Hypogymnia tubulosa, Cetraria sepincola, Parmeliopsis ambigua, Platismatia glauca, Bryoria implexa, B. nadvornikiana, Heterodermia speciosa.* Так как *Platismatia glauca, Usnea subfloridana*, а также виды родов *Bryoria, Evernia, Romalina,* чувствительны к загрязнению воздуха (Trass, 1985; Лийв, 1985), их можно использовать как виды – индикаторы состояния окружающей среды в данном районе.

Аннотированный список лишайников заповедника «Брянский лес»

Anaptychia Körb.

1. *A .ciliaris (L.)* Körb. – кв. 113, осинник, осина, спорадически; кв. 9, смешанный (с сосной) лес, осина, спорадически; кв. 18, дубрава, дуб, обычно; кв. 12, зарастающая вырубка, клен, обычно; кв. 110, суборь, осина, обычно; кв.112, ивняк на берегу канала, ива трехтычинковая, спорадически.

Artohonia Ach.

2. *A .ruanum* (A. Massal.) Körb. - кв. 65, лещинник, лещина, спорадически; кв. 66, пойменный лес в пойме р. Злимля, ясень, редко.

Bacidia De Not

3. *B. rubella* (Hoffm.) A. Massal – кв. 103, пойменная дубрава в пойме р. Нерусса, дуб, спорадически.

Bryoria Brodo et D. Hawksw.

4. *B. bicolor* (Ehrh.) Brodo et D. Hawksw. – кв. 100, смешанный (с сосной) лес, береза повислая, сосна, редко; кв. 36, смешанный лес, береза бородавчатая, спорадически; кв. 10, разреженный старый бор, сосна, редко.

5. *B .implexa* (Hoffm.) Brodo et D. Hawksw. - кв. 110, сосновый бор, сосна. Встречаемость – нет данных (примечание составителей).

6. *B. nadvorniciana* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. - кв. 17, смешанный лес, дуб, редко; кв. 100, сосновый бор, береза повислая, редко.

Buellia De Not. incl. Diplotomma Flot.

7. *B. disciformis* (Fr.) Mudd. – окр. кордона Старое Ямное, пойменная дубрава в пойме р. Нерусса, дуб, спорадически.

Caloplaca Th. Fr.

8. *C. cerina* (Ehrh. ex. Hedw.) Th. Fr. Осинники, осина. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

Candelariella Mull. Arg.

9. *C. lutella* (Vain.) Rösönen – кв. 16, осинник, осина, спорадически.

10. *C. vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg. - кордон Пролетарский, старые изгороди, обычно.

Centraria Ach. incl. Allocetraria Kurok. et M. J. Lai, Coelocaulon Link.

11. *C. chlorophylla* (Willd. in Humb.) Vain. – кв. 12, зарастающая вырубка, клен, редко; кв. 10, хвойный лес, ель, редко; кв. 11, сосново – еловый лес, сосна, спорадически.

12. *C. sepincola* (Ehrh.) Ach. – кв. 103, пойменная дубрава в пойме р. Нерусса, ясень, спорадически.

Chaenotheca (Th. Fr.) Th. Fr.

13. *C. brunneola* (Ach.) Müll. Arg. - кв. 109, ивняки, ива пепельная, редко.

14. *C. chrysocephala* (Turner ex Ach.) Th. Fr. – кв. 11, ельник на левом берегу р. Солька, ель, спорадически.

15. *C. ferruginea* (Turner et Borrer) Mig. Дубравы, сухостой дуба. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

16. *C. furfuracea* (L.) Tibell. – кв. 2, сосновый лес, нижняя часть стволов сосен, редко.

Chrysothrix Mont

17. *C. candelaris* (L.) J. R. Laundon – кв. 1, мшистые ельники с сосной, комель ели, обычно.

18. *C. chlorina* (Ach) J. R. Laundon – кв. 11, искусственные насаждения сосны Банкса, на стволах, спорадически.

Cladonia Hill ex p.Browne, incl. Ciadina Nyl.

19. *C. acuminta* (Ach.) Norll. et Nyl. – кв. 39, зарастающая вырубка, на трутовике, редко. Пойменные дубравы, комель дуба; ольшаники, ольха; сосновый лес, комель сосны; вырубки, пни. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

20. *C. arbuscula* (Wallr.) Flot. Смешанные леса, валежины; сосновые боры, почва; вырубки, пни; крыши старых построек. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

21. *C. botrytes* (K. J. Hagen) Willd. – окр. кордона Пролетарский, крыши старых построек, обычно; там же, сосновые леса, валежины, спорадически; кв. 66, старый мост, обычно.

22. *C. cenotea* (Ach.) Shaer. – кв. 10, сосново - еловый лес, подстилка, пни, спорадически; окр. кордона Пролетарский, сосновый лес, подстилка, часто; там же крыши старых строений, обычно; кв. 21, окраины болот, кочки, обычно.

23. *C. cervicornis* (Ach.) Flot. Сосновые боры, подстилка. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

24. *C. chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. – кв. 9, 10, смешанные леса, валежины, спорадически; сосновые леса, валежины, спорадически; кв. 78, одиночный дуб, комель, спорадически.

25. *C. ciliata* Stirt. - сосновые, сосново – еловые леса, пни, подстилка. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

26. *C. coniocraea* (Flörke.) Spreng. – кв. 9, 10, смешанные леса с преобладанием сосны, валежины, спорадически; кв. 10, заболоченная вырубка, сосновые пни, спорадически.

27. *C. cornuta* (L.) Hoffm. - окр. кордона Пролетарский, сосновый лес, поляны, обочины дорог, на почве, обычно.

28. *C. crispata* (Ach.) Flot. – кв. 59, сосновый лес, почва, подстилка, спорадически; кв. 10, сосново-еловый лес, пни, спорадически; кв. 11, сосновый лес, обочины дорог, почва, спорадически; кв. 4, березняки, почва, обычно; кв. 39, зарастающая вырубка, на трутовике, редко.

29. *C. decorticata* (Flörke.) Spreng. – кв. 97, вырубка, сосновые пни, обычно; кв, 9, 10, смешанные леса, валежины, спорадически; окр. кордона Пролетарский, почва, старые строения, обычно; кв. 36, лесные поляны, на почве, спорадически.

30. *C. deformis* (L.) Hoffm. – кв. 18, смешанные леса, береза, валежины, обычно; кв. 10, сосново-еловые леса, пни, обычно; кв. 9, 10, смешанный лес с преобладанием сосны, валежины, обычно; кв. 4, березняки, почва, обычно; кв. 21, бор у края болот, почва, обычно.

31. *C. digitata* (L.) Hoffm. – кв. 10, сосново-еловые леса, подстилка, обочины дорог, пни, спорадически.

32. *C. fimbriata* (L.) Fr. – кв. 109, ивняки, ива трехтычинковая, спорадически; кв. 113, окр. озера Зныковище, ольшаник, ольха черная, обычно; кв. 113, пойменные дубравы, дуб, часто; кв. 21, бор по краю болота, почва, обычно.

33. *C. furcata* (Huds.) Schrad. subsp. furcata – окр. кордона Пролетарский, сосновые леса, подстилка, почва, обычно; кв. 19, смешанные леса, почва, спорадически; кв. 26, обочины лесной дороги, спорадически.

34. *C. gracilis* (L.) Willd. – кв. 1, 2, 16, 17,. 10, сосновые леса, почва, подстилка, обычно; кв. 59, сосновый лес, подстилка, часто.

35. *C. grayi* G. Merr. ex Sandst. – кв. 21, сосновые леса, по краю болота, почва, подстилка, обычно; окр. нп. Мальцевка, береза, спорадически.

36. *C. macilenta* Hoffm. subsp. macilenta – окр. кордона Пролетарский, сосново-еловые леса, подстилка, почва, пни, спорадически; кв. 81, сосняк, сосновый пень, обычно; кв. 10, сосново – еловый лес, пни хвойных деревьев, обычно; кв. 21, бор по краю болота, почва, обычно.

37. *C. macilenta* subsp. floerkeana Fr. – окр. кордона Пролетарский, березняки, почва, обычно; там же, крыши старых построек, обычно.

38. *C. peziziformis* (With.) J. R. Laundon - сосновые боры, почва, валежины; субори, комель дуба; пойменные дубравы, валежины. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

39. *C. phyllophora* Hoffm. – кв. 4, край болота, песчаные бугры, спорадически; кв.10, 18, сосново-еловые леса, почва, спорадически.

40. *C .pleurota* (Flörke) Shaer. – окр. кордона Пролетарский, крыши сараев, обычно.

41. *C. polydactyla* (Flörke) Spreng – сосновые леса, береза, подстилка, почва. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

42. *C. pyxidata* (L.) Hoffm. – окр. кордона Пролетарский, сосновые леса, подстилка, почва, спорадически.

43. *C. ramulosa* (With.) J. R. Laundon – сосновые леса, почва; пойменные дубравы, липа, почва; березняки, почва. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

44. *C. rangiferina* (L.) Weber ex F. H. Wigg. – сосновые леса, почва; смешанные леса, подстилка; березняки, подстилка; вырубки, почва. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

45. *C. rei* Shaer. – кв. 2, сосновые леса, сосна, спорадически.

46. *C. scabriuscula* (Delise in Duby) Nul. – кв. 4, край болота, на песчаных буграх, обычно; кв. 5, сосновые леса, подстилка, обычно; кв. 21, бор на краю болота, почва, обычно.

47. *C. subrangiformis* Sandst. – кв. 11, сосновые леса, почва, спорадически.

48. *C. sulphurina* (Michx.) Fr. – хвойные леса, почва. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

49. *C. turgida* Hoffm. – кв. 59, хвойные леса, подстилка, спорадически, местами обильно.

50. *C. uncialis* (L.) Weber ex F. H. Wigg. – кв. 59, сосновые леса, подстилка, обычно; кв. 36, лесные поляны, почва, встречаемость – нет данных (примечание составителей); березняки, почва, подстилка встречаемость – нет данных (примечание составителей).

Evernia Ach.

51. *E. furfuracea* Mann. – кв. 17, сосновые леса, сосна, спорадически; кв. 2, смешанные леса, береза, спорадически; кв. 52, 53, дубравы, дуб, спорадически; окр. кордона Пролетарский, ива белая, обычно.

52. *E. mesomorpha* Nyl. – кв.2, сосновые леса, береза, обычно; кв. 52, 53, дубравы, дуб, обычно; кв. 10, смешанные леса, ель, обычно.

53. *E. prunastry* (L.) Ach. – кв. 112, окр. озера Зныковище, ивняки, ива пятитычинковая, обычно; кв. 52, 53, дубравы, дуб, обычно; кв. 114, ольшаники, ольха черная, обычно.

Flavoparmelia Hale

54. *F. caperata* (L.) Hale. – пойменные дубравы, крона дуба; ольшаники, ольха. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

Graphis Adans.

55. *G. scripta* (L.) Ach. – кв. 18, лиственный лес, клен остролистный, обычно; кв. 72, лиственный лес, липа, обычно; кв. 13, лещинник, лещина,

обычно; кв. 66, пойменный лес в пойме р. Злимля, ясень, обычно; кв. 113, пойменная дубрава, липа, обычно.

Heterodermia Trevis.

56. *H. speciosa* (Wulfen in Jacq.) Trevis. – окр. кордона Пролетарский, крыши сараев, спорадически; там же, смешанный лес в пойме р. Солька, ива ломкая, спорадически.

Hypocenomyce M. Choisy

57. *H. scalaris* (Ach.) M. Choisy – кв. 97, вырубки, гари, пни, валежины, часто; кв. 104, пойменная дубрава в пойме р. Нерусса, дуб, обычно; кв. 81, сосновый лес, сосновый пень, обычно; окр. нп. Мальцевка, сосновый лес, сосна, обычно; кв. 31, сосновый лес у края болота, валежины, часто.

Hypogymnia (Nyl.) Nyl.

58. *H. physodes* (L.) Nyl. – повсеместно на территории, во всех типах леса, на различных древесных породах и старых постройках, часто.

59. *H. tubulosa* (Schaer.) Hav. – окр. кордона Пролетарский, старые заборы и крыши, спорадически; кв. 10, сосновый бор, сосна; старые постройки, спорадически.

Imshaugia S. L. F. Meyer

60. *I. aleurites* (Ach.) Meyer. – сосновые леса, сосна; вырубки, пни. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

Lecanora Ach.

61. *L. allophana* Nyl. (incl. f. sorediata Nyl. ex Vain., sic!) – кв. 78, субори, дуб, спорадически; кв. 112, окр. озера Зныковище, ивняки, ива пятитычинковая, спорадически; край луга в урочище «Гераськовский покос», осина, спорадически; кв. 52, 53, дубы у дороги, спорадически.

62. *L. argentata* (Ach.) Malme – осинники, осина. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

63. *L. carpinea* (L.) Vain. – кв. 52, 53, дубравы, дуб, обычно; окр. кордона Пролетарский, долина р. Солька, спорадически.

64. *L. populicola* (DC. in Lam. et DC.) Duby – кв. 10, смешанный лес, осина, обычно.

65. *L. pulicaris* (Pers.) Ach. – окр. кордона Пролетарский, старые изгороди, крыши, обычно.

66. *L. scrupulosa* Ach. – кв. 10, Смешанный лес, осина, редко.

67. *L. septentrionalis* H. Magn. – кв. 52, 53, дубрава, одиночные дубы, редко.

68. *L. varia* (Hoffm.) Ach. – кв. 97, вырубки, сосновые пни, обычно.

Lecidella Körb. emend. Hertel et Leuckert

69. *L. euphoria* (Flörke) Hertel in Hawskw., P. James et Coppins. – кв. 113, осинники, смешанные леса, осина, обычно; кв. 10, смешанный лес, осина, обычно; кв. 52, 53, одиночные дубы у дороги, обычно; кв. 111, суборь, осина, обычно; кв. 16, осинник, осина, обычно.

Lepraria Ach.

70. *L. caesioalba* (de Lesd.) J. R. Laundon – дубравы, береза, ясень. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

71. *L. incana* (L.) Ach. – пойменные дубравы, дуб; сосновые боры, сосна; мшистые ельники, ель. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

Melanelia Essl.

72. *M. elegantula* (Zahlbr.) Essl. – кв. 2, старый сосновый бор, береза. Встречаемость – нет данных (примечание составителей).

73. *M. exasperata* (De Not.) Essl. – пойменные дубравы, крона дуба, ясень. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

74. *M. exasperatula* (Nyi.) Essl. – пойменные дубравы, ясень. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

75. *M. laetevirens* (Flot.) Essl. – ивняки, ива пятитычинковая, ива белая; смешанные леса, дуб, липа, клен; пойменные дубравы, осина, липа, дуб. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

76. *M. olivacea* (L.) Essl. – ивняки, ива пятитычинковая. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

77. *M. septentrionalis* (Lynge) Essl. – пойменные дубравы, ясень. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

78. *M. subargentifera* (Nyl.) Essl. – окр. ордона Пролетарский, деревянные крыши, изгороди. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

Parmelia Ach. s. str.

79. *P. sulcata* Taylor – повсеместно на территории, все типы леса, различные древесные породы; старые постройки, часто.

Parmelina Hale

80. *P. tiliacea* (Hoffm.) Hale. - дубравы, дуб, ясень. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

Parmeliopsis Nyl.

81. *P. ambigua* (Wulfen) Nyl. – кв. 2, сосновый лес, сосна, редко; окр. кордона Пролетарский, старые постройки, спорадически.

82. *P. hyperopta* (Ach.) Arnold. – кв. 17, сосновые леса, сосна, спорадически; кв. 11, сосново – еловые леса, сосна, обычно.

Peltigera Willd.

83. *P. canina* (L.) Willd – кв. 104, пойменный смешанный лес, пойма р. Нерусса, замшелый поваленный дуб, спорадически; окр. нп. Березовка, пойменный смешанный лес, валежины, спорадически, но обильно.

84. *P. horisontalis* (Huds.) Baumg. – кв. 1, мшистый ельник, комель осины, валежины, редко.

85. *P. polydactyla* (Neck.) Hoffm. – кв. 104, пойменная дубрава, пойма р. Нерусса, замшелый поваленный дуб, редко.

86. *P. polydactyloides* Nyl. – кв. 2, смешанный лес, основание осины, редко.

87.*P. rufescens* (Weiss.) Humb. – кв. 99, сосновый бор, поляны, на почве среди мха, редко.

88. *P. scabrosa* Th. Fr. – кв. 13, липовый лес с елью, комель липы, редко.

89. *P. venosa* (L.) Hoffm. – кв. 104, пойменная дубрава, замшелый поваленный дуб, редко.

Pertusaria DC. in Lam. et DC.

90. *P. albescens* (Huds.) M. Choisy et Werner in Werner – пойменные дубравы, дуб; ясеневники, ясень; осинники, субори, осина. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

91. *P. amara* (Ach.) Nyl. – кв. 52, 53, смешанный лес, дубы у дороги, часто; кв. 9, 10, смешанный лес, дуб, обычно; кв. 22, ольшаник, ель, пойма р. Скутянка, обычно.

92. *P. coccodes* (Ach.) Nyl. – кв. 52, 53, дубравы, смешанные леса, дуб, спорадически; сосновые боры, береза, места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

93. *P. hemispherica* (Flörke) Erichsen. – кв. 9, 10, смешанные леса, с преобладанием сосны, валежины, спорадически.

94. *P. sommerfeltii* (Sommerf.) Fr. – кв. 12, дубравы, осина, спорадически.

Phaeophyscia Noberg

95. *P. ciliata* (Hoffm.) Moberg. – кв. 113, пойменные дубравы, липа, спорадически; кв. 9, посадки сосны, осина, обычно.

96. *P. nigricans* (Flörke) Moberg. – окр. кордона Пролетарский, крыши старых строений, спорадически.

97. *P. orbicularis* (Neck.) Moberg. - смешанные леса, осина, ива ломкая. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

Physcia (Schreb.) Michx.

98. *P. aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Furnr. – кв. 112, ивняки, ива пятитычинковая, берег озера Зныковище, обычно; окр. кордона Пролетарский, крыши старых строений, обычно.

99. *P. stellaris* (L.) Nyl. – кв. 52, 53, дубравы, дубы у дороги, обычно; кв. 18, лиственный лес, клен, обычно; кв. 112, ивняки, ива трехтычинковая, ива пятитычинковая, обычно; кв. 113, ивняки, берег озера Зныковище, ива пятитычинковая, обычно; окр. кордона Пролетарский, старые изгороди, обычно.

100. *P. tenella* (Scop.) DC. in Lam. et DC. – кв. 113, пойменные дубравы, липа, спорадически; кв. 86, пойменная дубрава, клен, спорадически; кв. 112, ивняки, берег озера Зныковище, ива пятитычинковая, обычно; окр. кордона Пролетарский, ивняки, пойма р. Солька, ива белая, спорадически.

Physconia Poelt

101. *P. detersa* (Nyl.) Poelt. – кв. 86, пойменные дубравы, клен, спорадически; кв. 112, ивняки, ива пятитычинковая, обычно.

102. *P. distorta* (With.) J. R. Laundon. - осинники, осина; пойменные дубравы, липа; ивняки, ива пятитычинковая, ива ломкая; смешанные леса, осина. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

103. *P. enteroxantha* (Nyl.) Poelt. – кв. 52, 53, дубравы, дуб, обычно; кв. 113, пойменные дубравы, дуб, спорадически; кв. 85, 86, пойменные дубравы, ясень, спорадически; кв. 112, ивняки, берег озера Зныковище, ива пятитычинковая, часто.

104. *P. grisea* (Lam.) Poelt – кв. 104, пойменные дубравы, пойма р. Нерусса, дуб, обычно; кв. 11, пойменная дубрава, ясень, спорадически; кв. 113, дубравы, клен, обычно; кв. 111, суборь, осина, обычно; окр. кордона Пролетарский, ива белая, обычно; там же, старые крыши, обычно.

105. *P. perisidiosa* (Erichsen) Moberg. - дубравы, дуб; ясеневники, ясень. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

Platismatia W. L. Culb. et C. F. Culb.

106. *P. glauca* (L.) W. L. Culb. et C. F. Culb. – кв. 9, 10, смешанный лес, дуб, редко.

Pleurosticta Petr.

107. *P. acetabulum* (Neck.) Tlix et Lumbsch. Kothe et Elix. - ивняки, ива пятитычинковая; пойменные дубравы, дуб, осина; смешанные леса, осина. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

Ramalina Ach.

108. *R. dilacerata* (Hoffm.) Hoffm. - пойменные дубравы, дуб. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

109. *R. farinacea* (L.) Ach. – кв. 18, дубравы, клен, обычно; кв. 110, суборь, осина, спорадически; кв. 66, ясеневники, пойма р. Злимля, ясень, спорадически; кв. 9, смешанный сосной лес, осина, часто.

110. *R. pollinaria* (Westr.) Ach. – кв. 84, смешанные леса, дуб, спорадически.

111. *R. roesleri* (Hochst. ex Shaer.) Hue. – кв. 10, смешанные леса, дуб, спорадически.

Usnea Dill. ex Adans

112. *U. hirta (L.)* Weber ex F. H. Wigg. - ольшаники, ольха; смешанные леса, сосна, береза. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

113. *U. subfloridana* Stirt. - сосновые боры, сосна; дубравы, дуб; ольшаники, ольха. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

Vulpicida J.-E. Mattson et M. J. Lai

114. *V. pinastry* (Scop.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai. - смешанные леса, сосна; сосновые боры, сосна, ель, береза. Места обнаружения и встречаемость – нет данных (примечание составителей).

Xanthoria (Fr.) Th. Fr.

115. *X. elegans* (Link) Th. Fr. – окр. кордона Пролетарский, старая изгородь, редко.

116. *X. parietina* (L.) Th. Fr. – повсеместно на территории, все типы леса, осина, береза, ива, пни, старые строения, часто.

117. *X. polycarpa* (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber. – кв. 12, дубово–еловые леса, осина, спорадически.

Чабаненко С. И., Таран А. А. Лишайники заповедника «Брянский лес» // Ботанический журнал. Санкт-Петербург, 1995. Том 80. № 12. С. 91-97.

Рукописи

Таран А. А., Чабаненко С. И. Список лишайников заповедника «Брянский лес» // Летопись природы заповедника «Брянский лес», книга 4, 1991 год. С. 42-48.