

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ  
КРАСНОДАРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ  
СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГОРНОГО ЛЕСОВОДСТВА И ЭКОЛОГИИ ЛЕСА**

**ВРЕДНЫЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ  
И ПАРАЗИТНАЯ МИКОФЛОРА  
ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ  
СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО  
ПАРКА**

**(СПРАВОЧНИК)**

**СОЧИ 2000**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ  
КРАСНОДАРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ  
СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГОРНОГО ЛЕСОВОДСТВА И ЭКОЛОГИИ ЛЕСА

**ВРЕДНЫЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ  
И ПАЗАРИТНАЯ МИКОФЛОРА  
ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ  
СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО  
ПАРКА**

(СПРАВОЧНИК)

*Дорожному Геннадию  
Константиновичу с искренней  
благодарностью. Автор.*

*М. Р. Сул.*

*25.07.2000.*

СОЧИ 2000

Справочник подготовлен на основании исследований 1996 - 2000 гг., выполненных по заказу Федеральной службы лесного хозяйства России по теме 14-НП «Оценить патологическое состояние лесов Сочинского национального парка и разработать комплекс мероприятий по улучшению их санитарного состояния» (руководитель - Н. В. Ширяева).

Авторы: зав. отделом рекреации, интродукции и защиты леса НИИгорлесэкол, кандидат биологических наук Н.В. Ширяева, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук Т.Д. Гаршина

# Содержание

1. ВРЕДНЫЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ И ПАРАЗИТНАЯ МИКОФЛОРА .....	6
Айлант высочайший ( <i>Ailanthus altissima</i> Swingle) .....	6
Альбиция ленкоранская ( <i>Albizia julibrissin</i> Durazz.) .....	6
Береза Литвинова ( <i>Betula litwinowii</i> Doluch.), береза повислая ( <i>B. pendula</i> Roth.) .....	7
Бук восточный ( <i>Fagus orientalis</i> Lipsky.) .....	8
Вишня птичья, или черешня ( <i>Cerasus avium</i> Moench.) .....	10
Гледичия обыкновенная ( <i>Gleditschia triacanthos</i> L.) .....	11
Граб восточный, или грабинник ( <i>Carpinus orientalis</i> Mill.), граб обыкновенный ( <i>C. betulus</i> L.), хмелеграб обыкновенный ( <i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.) .....	11
Дуб Гартвиса ( <i>Quercus hartwissiana</i> Stew.), дуб грузинский ( <i>Q. iberica</i> Stev.), дуб каштанолистный ( <i>Q. castaneifolia</i> C.A. Mey.), дуб пробковый ( <i>Q. occidentalis</i> I. Gay), дуб пушистый ( <i>Q. pubescens</i> Willd.), дуб скальный ( <i>Q. petraea</i> Liebl.) .....	13
Ель восточная ( <i>Picea orientalis</i> Link.) .....	17
Ильмовые ( <i>Ulmaceae</i> Mirb.) Берест, карагач, вяз лиственный ( <i>Ul. foliacea</i> Gilib.), вяз гладкий, или обыкновенный ( <i>Ul. laevis</i> Pall.), ильм, или вяз шершавый ( <i>Ul. scabra</i> Mill.) .....	18
Катальпа бигониевидная ( <i>Catalpa bignonioides</i> Walt.) .....	19
Каштан посевной ( <i>Castanea sativa</i> Mill.) .....	20
Кедр гималайский ( <i>Cedrus deodara</i> G. Don. fil.) .....	22
Кипарисовик Лавсона ( <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A. Murr.) Parl.) .....	22
Клен ложноплатановый, или явор ( <i>Acer pseudoplatanus</i> L.), клен платановидный, или остролистный ( <i>A. platanoides</i> L.), клен полевой ( <i>A. campestre</i> L.), клен Траутфеттера, или высокогорный ( <i>A. trautvetteri</i> Medv.) .....	23
Криптомерия японская ( <i>Cryptomeria japonica</i> D. Don) .....	24
Лапина крылоплодная ( <i>Pterocarya pterocarpa</i> I. Iljinsk.), лапина узкокрылая ( <i>P. stenoptera</i> DC.) .....	24
Липа кавказская, или бегониелистная ( <i>Tilia begoniifolia</i> Stew.) .....	24

Лириодендрон, или тюльпанное дерево ( <i>Liriodendron</i> ) .....	25
Листоколосник ( <i>Phyllostachys</i> ) .....	26
Ольха клейкая, или черная ( <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.) .....	26
Орех грецкий ( <i>Juglans regia</i> L.) .....	27
Осина, или тополь дрожащий ( <i>Populus tremula</i> L.) .....	28
Пихта кавказская ( <i>Abies nordmaniana</i> Spach.) .....	29
Платан восточный ( <i>Platanus orientalis</i> L.), платан гибридный, или кленолистный ( <i>P. hybrida</i> Brot.) .....	30
Робиния лжеакация, или белая акация ( <i>Robinia pseudoacacia</i> L.) .....	31
Рябина берека (глаговина) ( <i>Sorbus torminalis</i> Crantz.) .....	32
Самшит колхидский ( <i>Buxus colchica</i> Pojark.) .....	32
Секвойя вечнозеленая ( <i>Sequoia sempervirens</i> Endl.) .....	33
Сосна итальянская ( <i>Pinus pinea</i> L.), сосна Коха ( <i>P. kochiana</i> C. Koch.), сосна крымская, или Палласа ( <i>P. pallasiana</i> D. Don.), сосна обыкновенная ( <i>P. sylvestris</i> L.), сосна пицундская ( <i>P.</i> <i>pityusa</i> Stev.), сосна приморская ( <i>P. pinaster</i> Ait.) .....	33
Тис ягодный ( <i>Taxus baccata</i> L.) .....	35
Тополь белый ( <i>Populus alba</i> L.), тополь черный ( <i>P. nigra</i> L.) ..	35
Туя западная ( <i>Thuja occidentalis</i> L.) .....	36
Эвкалипт пепельно-серый ( <i>Eucalyptus cinerea</i> F. Muell. ex Benth.), эвкалипт прутовидный ( <i>E. viminalis</i> Labill.) .....	37
Эвкоммия ильмовидная ( <i>Eucommia ulmoides</i> Oliver) .....	37
Ясень обыкновенный ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.) .....	37
<b>2. СПИСОК ОБЪЕКТОВ ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА .....</b>	<b>38</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Сочинский национальный парк - один из первых в России, площадью 191 тыс. га, включает в себя уникальные природные комплексы, тянущиеся вдоль побережья Черного моря более чем на 145 км. Здесь произрастает 164 вида дикорастущих древесных и кустарниковых пород. Покрытая лесом площадь составляет 96% территории. Наибольшее распространение имеют: древостои бука - 41%, дуба - 25%, каштана - 13%, пихты - 5%, граба - 7%, самшита, клена, осины, липы, ивы, ореха грецкого, дуба пробкового, кедра гималайского, секвойи вечнозеленой и др. - 9%.

Разнообразие породного состава насаждений определило широкий спектр видового состава их вредителей и болезней, а т.е. вредных членистоногих и флоры грибов. Многие из них причиняют значительный вред растениям и определяют санитарное состояние насаждений в целом.

Справочник включает в себя 203 вида вредных членистоногих и 241 вид и форму паразитных грибов на 57 видах растений.

Ниже приводится список вредных членистоногих и паразитной микофлоры с указанием характера наносимого ими вреда и степени вредоносности, а также список объектов лесопатологического мониторинга.

## 1. ВРЕДНЫЕ ЧЛЕНИСТОНОГИЕ И ПАРАЗИТНАЯ МИКОФЛОРА

Айлант высочайший (*Ailanthus altissima* Swingle)

*Agrius viridis* L. Зеленая узкотелая златка.

Протачивает ходы под корой и на поверхности древесины побегов, ветвей и стволов. Степень повреждаемости растений 5 - 10%\*.

*Zeuzera pyrina* L. Древесница въедливая.

Протачивает ходы в ветвях и стволах (5 - 10%).

*Cossus cossus* L. Древооточец пахучий.

Протачивает ходы в стволах (5 - 10%).

*Xyleborus dispar* Fabr. Западный непарный короед.

Протачивает ходы в стволах (5 - 10%).

*Diplodia* sp.

Вызывает некроз ветвей, ствола. Зараженность растений 50 - 100%, интенсивность развития болезни сильная\*\*.

*Cytospora* sp.

Вызывает некроз ствола (50%, средняя).

*Irpex lacteus* Fr.

Разрушает древесину ветвей (5%, средняя).

*Bjerkandera fumosa* (Pers. ex Fr.) Karst.

Разрушает древесину ствола (10%, средняя).

*Ganoderma applanatum* (Pers. ex Waller.) Pat.

Разрушает древесину ствола (5%, средняя).

Альбиция ленкоранская (*Albizia julibrissin* Durazz.)

*Aphis craccivora* Koch. Люцерновая, или акациевая

тля.

Высасывает сок из листьев, черешков, молодых побегов (10 - 15%).

*Ceroplastes japonicus* Green. Японская восковая ложнощитовка.

Высасывает сок из листьев, побегов (5%).

*Parthenolecanium corni* Bouche. Акациевая ложнощитовка.

Высасывает сок из листьев, побегов (5%).

*Pseudococcus maritimus* Ehrh. Приморский мучнистый червец.

Высасывает сок из листьев, ветвей (10 - 15%).

*Fusarium lacteratum* Sacc.

Вызывает увядание растения (10 - 30%, сильная).

\* Далее в скобках указывается средняя степень повреждаемости растений.

\*\* Далее в скобках указывается степень зараженности растений и интенсивность развития болезни.

*Schizophillum commune* Sacc.

Разрушает древесину крупных ветвей (5%, средняя).

*Armillariella melbea* (Vahe. et Fr.) Quel.

Разрушает древесину корней (15%, сильная).

Береза Литвинова (*Betula litwinowii* Doluch.),

береза повислая (*B. pendula* Roth.)

*Clyphina betulae* Kalt. Березовая разноцветная тля.

Высасывает сок из листьев, побегов (20%).

*Euceraphis nigritarsis* Heyd. Березовая подвижная тля.

Высасывает сок из листьев, побегов (20 - 50%).

*Dendrothrips degeeri* Uzel. Древесный трипс.

Высасывает сок из листьев (10%).

*Phalera vucephala* L. Лунка серебристая.

Объедает листья (20%).

*Biston betularia* L. Березовая пяденица.

Объедает листья (30%).

*Erannis defoliaria*. Cl. Пяденица обдирало обыкновенная.

Объедает листья (3 - 5%).

*Notodonta dromedarius* L. Хохлатка ольховая.

Объедает листья (10%).

*Pulvinaria betulae* L. Березовая подушечница.

Высасывает сок из побегов и ветвей (10%).

*Scolytus ratzeburgi* Jans. Березовый заболонник.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (5%).

*Plagionotus arcuatus* L. Пестрый дубовый усач.

Протачивает ходы в древесине стволов (5%).

*Xiphodria prolongata* Geoffr. Ивовый рогохвост.

Протачивает ходы в древесине стволов (3 - 5%).

*Thaphrinia betulae* Jahm.

Вызывает новообразования на листьях (10%, средняя).

*Cylindrosporium ostryae* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (10%, слабая).

*Gloeosporium betulinum* West.

Вызывает антракноз (пятнистость) листьев (15%, средняя).

*Coniothecium epidermidis* Corda.

Вызывает некроз ветвей (10%, средняя).

*Nectria cinnabarina* Fr.

Вызывает некроз ветвей (10%, слабая).

*Daldinia concentrica* (Bolt.) Wint.

Вызывает некроз ветвей (25%, средняя).

*Stereum hirsutum* Fr.

Разрушает древесину ветвей, ствола (25%, средняя).

*Irpex lacteus* Fr.

Разрушает древесину ветвей, ствола (20%, сильная).



*Fomes fomentarius* Fr.

Разрушает древесину ствола (20%, средняя).

*Laetiporus sulphureus* (Bull ex Fr.) Bond.

Разрушает древесину ствола (8%, средняя).

*Polyporus squamosus* Huds. et Fr.

Разрушает древесину ствола (растущих деревьев и валежа) (10%, средняя).

*Ganoderma applanatum* Pat.

Разрушает древесину ствола (растущих деревьев и валежа) (5%, средняя).

**Бук восточный (*Fagus orientalis* Lipsky.)**

*Phyllaphis fagi* L. Мохнатая буковая тля.

Высасывает сок из листьев (10%).

*Rhynchaenus fagi* L. Буковый долгоносик-прыгун.

Минирует листья (10%).

*Lithocolletis faginella* Z. Буковая моль-пестрянка.

Минирует листья (10%).

*Incurvaria koerneriiella* Zll. Буковая переливчатая моль.

Минирует листья (10%).

*Phalera vicerphala* L. Лунка серебристая.

Объедает листья (5%).

*Biston betularia* L. Березовая пяденица.

Объедает листья (5%).

*Ennomos quercinaria* Hufn. Угловатая пяденица дубовая.

Объедает листья (10%).

*Erannis defoliaria* Cl. Пяденица обдирало обыкновенная.

Объедает листья (5%).

*Oreophrthera brumata* L. Зимняя пяденица.

Объедает листья (5%).

*Daseochaeta alpium* Osbeck. Совка лишайница.

Объедает листья (10%).

*Mikiola fagi* Hartig. Яйцевидная буковая галлица.

Образует галлы на листьях (5%).

*M. sp.* Шаровидная буковая галлица.

Образует галлы на листьях (15%).

*Oligotrophus sp.* Пучкообразная буковая галлица.

Образует галлы на листьях (50%).

*O. sp. nov.* Звездообразная буковая галлица.

Образует галлы на листьях (10%).

*Panonychus ulmi* Koch. Красный плодовый клещ.

Высасывает сок из листьев (10%).

*Lachnus roboris* L. Дубовая пестрая тля.

Высасывает сок из побегов и ветвей (10%).

*Cryptococcus fagisuga* Lndgr. Буковый войлочник.

Высасывает сок из побегов, ветвей и стволов (10%).

- Cerambyx cerdo* L. Большой дубовый усач.  
Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (5%).
- C. scopolii* Fuessl. Малый дубовый усач.  
Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (5%).
- Cossus cossus* L. Древооточец пахучий.  
Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (5%).
- Zeuzera pyrina* L. Древесница въедливая.  
Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (5%).
- Skrysobothrys affinis* Fabr. Дубовая бронзовая златка.  
Протачивает ходы в древесине стволов (5%).
- Rhesus serricollis* Motsch. Кавказский усач великан.  
Протачивает ходы в древесине стволов (5%).
- Xyleborus monographus* Fabr. Короед монограф.  
Протачивает ходы в древесине стволов (10%).
- Platypus cylindrus* Fabr. Цилиндрический плоскоход.  
Протачивает ходы в древесине стволов (15-20%).
- Oidium dubium* L.  
Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу) на листьях (1-3%, слабая).
- Gloeosporium fagi* (Desm. et Rob.) West.  
Вызывает антракноз (пятнистость) листьев (1-3%, средняя).
- Daldinia concentrica* Winter.  
Вызывает некроз ветвей (1,4-16%, средняя).
- Diatrype disciformis* Winter.  
Вызывает некроз ветвей (2%, слабая).
- Hypoxylon aceneum* Nit., *H. fusicum* Sacc.  
Вызывает некроз ветвей (16%, средняя).
- Septomyxa faginicola* L. W. Sacc.  
Вызывает некроз ветвей, ствола (2%, средняя).
- Nummularia Bulliardii* Tul.  
Вызывает некроз ветвей, ствола (1-32%, сильная).
- Libertella faginae* Desm.  
Вызывает некроз ветвей, ствола (2-8%, сильная).
- Vuilliminia comedens* Sacc.  
Вызывает некроз ветвей, ствола (1,4-46,8%, средняя).
- Cytospora comedens* Sacc.  
Вызывает некроз ветвей, ствола (2-5%, сильная).
- Nectria galogena* (Sacc.) V., *N. cinnabarina* W., *N. coccinea* V., *N. distrisima* Buch.  
Вызывают некроз ветвей, ствола (0,2-14%, средняя).
- Schizophyllum commune* Fr.  
Разрушает древесину ветвей (5-20%, средняя).
- Stereum hirsutum* Fr., *S. rugosum* Fr., *S. purpureum* Fr.  
Разрушают древесину ветвей, ствола (2-15%, средняя).
- Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quel., *C. zonata* (Necs. ex Fr.)

Quel., *C. cervinus* (Schw.) Bond., *C. pubescens* (Schw. ex Fr.)  
Quel.

Разрушают древесину ветвей, ствола (5-14%, слабая).

*Inonotus cuticularis* (Bull ex Fr.) Karst.

Разрушает древесину ветвей (5-15%, слабая).

*Fomes fomentarius* Fr.

Разрушает древесину ствола (18-51%, средняя).

*Polyporus giganteus* (Pers. ex Fr.) Donk.

Разрушает древесину ствола (5-10%, средняя).

*P. squamosus* Huds. ex Fr., *P. varius* Petrs. ex Fr.

Разрушает древесину ствола (2-12%, средняя).

*Ganoderma applanatum* (Pers. ex Waller.) Pat.

Разрушает древесину ствола (18%, средняя).

*Hericium erinaceum* (Fr.) Pers., *H. carallides* (Fr.) Pers.

Разрушают древесину ствола (1-5%, слабая).

*Armillariella* Quel., *Kuchneromyces mutabilis* Fr.

Разрушают древесину корней, ствола (10-42%, сильная).

*Pholiota adiposa* Fr., *P. ostreatus* (Sacc.) Fr.

Разрушают древесину ствола (10-20%, слабая).

Вишня птичья, или черешня (*Cerasus avium* Moench.)

*Ceroplastes japonicus* Green. Японская восковая ложнощитовка.

Высасывает сок из листьев (15%).

*C. sinensis* Guer. Цитрусовая восковая ложнощитовка.

Высасывает сок из листьев (10%).

*Heliiothrips haemorrhoidalis* Bouche. Тепличный трипс.

Высасывает сок из листьев (10%).

*Archips rosana* L. Розанная листовертка.

Объедает листья, цветки (10%).

*Erannis defoliaria* Cl. Пяденица обдирало обыкновенная.

Объедает листья (10%).

*Agrotis exclamationis* L. Совка восклицательная.

Объедает листья (10%).

*Scolytus* тай *Bechst.* Яблонный плодовой заболонник.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (5%).

*S. rugulosus* Ratz. Морщинистый заболонник.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (5%).

*Podosphaera oxyacanthae* D.C.

Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу)  
на листьях (2-5%, слабая).

*Septoria cerasi* Pass.

Вызывает пятнистость листьев (10%, слабая).

*Gloeosporium cerasi* Lind.

Вызывает антракноз (пятнистость) листьев (15%, сильная).

*Clasterosporium carpophlum* Lev.

Вызывает пятнистость листьев (выпадающую) (25-30%, сильная).

*Monilia cineraria* Vorx.

Вызывает монилиальный ожог (увядание) листьев, молодого прироста (5-10%, средняя).

*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel.

Разрушает древесину ствола (5%, средняя).

*Laetiporus sulphureus* (Bill ex fr.) Bond.

Разрушает древесину ствола (20%, сильная).

*Irpeх lacteus* Fr.

Разрушает древесину ветвей, ствола (5-10%, средняя).

*Armillariella tellea* Quel.

Разрушает древесину ствола, корней (35%, сильная).

Гледичия обыкновенная (*Gleditschia triacanthos* L.)

*Aphis craccivora* Koch. Люцерновая, или акациевая тля.

Высасывает сок из листьев, молодых побегов (5%).

*Parthenolecanium persicae* F. Персиковая ложнощитовка.

Высасывает сок из листьев (5%).

*P. corni* Bouche. Акациевая ложнощитовка.

Высасывает сок из листьев (10%).

*Megopis scabricornis* Scop. Зернистоусый усач.

Протачивает ходы в древесине стволов (5%).

*Phyllosticta* sp.

Вызывает пятнистость листьев (5-10%, слабая).

*Cercospora acerina* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (5%, средняя).

*Pestalotia* sp.

Вызывает пятнистость листьев (10%, средняя).

*Ganoderma applanatum* Fr.

Разрушает древесину ствола (10%, средняя).

*Armillariella tellea* Quel.

Разрушает древесину ствола, корней (10%, сильная).

Граб восточный, или грабинник (*Carpinus orientalis* Mill.), граб обыкновенный (*C. betulus* L.), хмелеграб обыкновенный (*Ostrya carpinifolia* Scop.)

*Myzocallis coryli* Goeze. Орешниковая тля.

Сосет на листьях и побегах грабов обыкновенного и восточного (5%).

*Dendrothrips degeeri* Uzel. Древесный трипс.

Сосет на листьях граба обыкновенного (5%).

*Rhynchaenus fagi* L. Буковый долгоносик-прыгун.

Минирует листья граба обыкновенного (10-20%).

*Dasyneura carpinicola* Rubs. Грабовая жилковая галлица.

Образует галлы на листьях граба обыкновенного, (20%).

*Plagionotus arcuatus* L. Пестрый дубовый усач.

Протачивает ходы в древесине ветвей, стволов грабов обыкновенного и восточного (10%).

*Oidium erysipoides* Fr.

Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу) на листьях граба обыкновенного (5-10%, средняя).

*Gloeosporium carpini* Desm.

Вызывает антракноз (пятнистость) листьев грабов обыкновенного и восточного (25%, средняя).

*Mamiania fimbrigata* Sacc.

Вызывает выпуклую пятнистость листьев граба обыкновенного и хмелеграба (18%, средняя).

*Septoria carpini* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев грабов обыкновенного и восточного (2,5%, средняя).

*Cryphonectria (Endothia) parasitica* (Murr.) And. et And. Вов.

Вызывает некроз ветвей, ствола граба обыкновенного (15%, средняя).

*Tubercularia confluens* Pers.

Вызывает некроз ветвей грабов обыкновенного, восточного и хмелеграба (5-12%, сильная).

*Yuilleminia comedens* Fr. *Yuilleminia comedens*

Вызывает некроз ветвей грабов обыкновенного и восточного (10%, средняя).

*Melampsorium carpini* Sacc.

Вызывает ржавчину листьев граба обыкновенного (1-5%, слабая).

*Verticillium comedens* Fr.

Вызывает увядание ветвей граба восточного (1%, сильная).

*Ganoderma applanatum* Fr.

Разрушает древесину ствола грабов обыкновенного, восточного и хмелеграба (10%, средняя).

*Stereum hirsutum* Fr., *S. purpureum* Fr.

Разрушают древесину ветвей, ствола грабов обыкновенного, восточного и хмелеграба (25%, средняя).

*Coriolius versicolor* (L. ex Fr.) Quel.

Разрушает древесину ствола граба обыкновенного (12%, средняя).

*Fomes fomentarius* Fr.

Разрушает древесину ствола грабов обыкновенного и восточного, (11%, средняя).

*Pholiota ostreatus* (Sacc.) Fr.

Разрушает древесину ствола и корней граба обыкновенного и восточного (8% , средняя).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней грабов обыкновенного и восточного (28% , сильная).

Дуб Гартвиса (*Quercus hartwissiana* Stew.), дуб грузинский (*Q. iberica* Stev.), дуб каштанолистный (*Q. castaneifolia* C.A. Mey.), дуб пробковый (*Q. occidentalis* I. Gay), дуб пушистый (*Q. pubescens* Willd.), дуб скальный (*Q. petraea* Liebl).

*Theilaxes dryophila* Schr. Полосатая дубовая тля.

Высасывает из листьев, молодых побегов всех видов листопадных дубов (10%).

*Haltica quercetorum* Foudr. Дубовый блошак.

Скелетирует листья всех видов листопадных дубов (40%).

*Rhynchaenus quercus* L. Дубовый минирующий долгоносик.

Минирует листья всех видов листопадных дубов (10%).

*Tischeria complanella* Hb. Дубовая одноцветная моль.

Минирует листья всех видов листопадных дубов (5%).

*Alleima loeflingiana* L. Палевая дубовая листовертка.

Объедает и скручивает листья всех видов листопадных дубов (15%).

*Archips crataegana* Hbr. Боярышниковая листовертка.

Объедает и скручивает листья всех видов листопадных дубов (5%).

*A. podana* Sc. Всеядная листовертка-толстуха.

Объедает листья всех видов дуба (10%).

*Tortrix viridana* L. Зеленая дубовая листовертка.

Объедает и скручивает листья всех видов листопадных дубов (10%).

*Coriscium brongniardellum* F. Дубовая широкоминирующая моль.

Минирует листья всех видов листопадных дубов (10%), пробкового дуба (5%).

*Lithocolletis roboris* Zell. Дубовая моль-пестрянка.

Минирует листья всех видов листопадных дубов (кроме каштанолистного) (10%).

*Acrobasis consociella* Hb. Огневка-акробат общественная.

Образует паутинные гнезда на ветвях всех видов листопадных дубов (5%).

*Phalera viscerphala* L. Лунка серебристая.

Объедает листья всех видов листопадных дубов (10%), пробкового дуба (5%).

*Ennomos quercinaria* Hufn. Угловатая пяденица дубовая.

Объедает листья всех видов листопадных дубов (5%).

- Erannis defoliaria* Cl. Пяденица обдирало обыкновенная.  
Объедает листья всех видов листопадных дубов (10%).
- Lycia hirtaria* Cl. Пяденица-шелкопряд бурополосая.  
Объедает листья всех видов листопадных дубов (5%).
- Operophthera brumata* L. Зимняя пяденица.  
Объедает листья всех видов листопадных дубов (10%).
- Daseochaeta alpium* Osbeck. Совка лишайница.  
Объедает листья всех видов листопадных дубов (10%).
- Lymantria dispar* L. Непарный шелкопряд.  
Объедает листья всех видов дубов (5%).
- Andricus curvator* Hart. Орехотворка стягивающая.  
Образует галлы на листьях различных видов листопадных дубов (10%).
- A. ostreus* Hart. Устрицевидная орехотворка.  
Образует галлы на листьях скального и пробкового дубов (5%).
- A. quercus-radicis* F. Черешково-корневая орехотворка.  
Образует галлы на листьях разных видов дуба (10%).
- A. testaceipes* Hart. Конусовидная орехотворка.  
Образует галлы на листьях пробкового дуба (5%).
- Diplolepis agama* Hart. Яйцевидная орехотворка.  
Образует галлы на листьях различных видов листопадных дубов (5%).
- D. disticha* Hart. Двурядная орехотворка.  
Образует галлы на листьях пробкового дуба (5%).
- D. divisa* Hart. Раздельная орехотворка.  
Образует галлы на листьях различных видов листопадных дубов (10%).
- D. longiventris* Hart. Полосатая волосистая орехотворка.  
Образует галлы на листьях различных видов листопадных дубов (5%).
- D. quercus folii* L. Яблоковидная орехотворка.  
Образует галлы на листьях и почках различных видов листопадных дубов (10%).
- Neuroterus albipes* Sehlecht. Лепешковидная орехотворка.  
Образует галлы на листьях различных видов листопадных дубов (10%).
- N. lanuginosus* Gir. Пушистая орехотворка.  
Образует галлы на листьях пробкового дуба (5%).
- N. quercus-baccarum* L. Виноградообразная орехотворка.  
Образует галлы на листьях различных видов листопадных дубов (10%).
- Trigonaspis megalptera* Panz. Большекрылая орехотворка.  
Образует галлы на листьях различных видов листопадных дубов (5%).

*Panonychus ulmi* Koch. Красный плодовый клещ.  
Высасывает сок из листьев всех видов листопадных дубов (10%).

*Brevipalpus recki* Liv. et Mitr. Плоскотелка Рекка.  
Высасывает сок из листьев пушистого и пробкового дубов (20%).

*Lachnus roboris* L. Дубовая пестрая тля.  
Высасывает сок из побегов различных видов дуба (10%).  
*Asterodiaspis minus* Russ. Малый блестящий дубовый червец.

Высасывает сок из побегов и ветвей различных видов дуба (10%).

*Biorrhia pallida*. Oliv. Корневая орехотворка.  
Образует галлы на побегах и ветвях различных видов дуба (5%).

*Zeuzera pyrina* L. Древесница въедливая.  
Протачивает ходы в древесине крупных ветвей и стволов различных видов дуба (10%).

*Chrysobothrys affinis* Fabr. Дубовая бронзовая златка.  
Протачивает ходы в стволах различных видов дуба (5%).  
*Cerambyx cerdo* L. Большой дубовый усач.

Протачивает ходы в древесине стволов различных видов листопадных дубов и в пробковом слое пробкового дуба (20%).  
*C. scopolii* Fussl. Малый дубовый усач.

Протачивает ходы в древесине стволов различных видов дуба (30%).

*Rhesus serricollis* Motsch. Кавказский усач великан.  
Протачивает ходы в древесине стволов различных видов дуба (5%).

*Xyleborus dispar* Fabr. Западный непарный короед.  
Протачивает ходы в древесине стволов различных видов дуба (30%).

*X. monographus* Fabr. Короед монограф.  
Протачивает ходы в древесине стволов всех видов дуба (5%).  
*Platypus cylindriciformis* Reitt. Закавказский древесинник.

Протачивает ходы в древесине стволов различных видов дуба (5%).

*Cossus cossus* L. Древоточец пахучий.  
Протачивает ходы в древесине стволов различных видов дуба (25%).

*Microsphaera alphitoides* Griff. et Meube.  
Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу) на листьях дуба Гартвиса, скального (1,1-5,0%, средняя).

*Oidiium dubium* Sacc.  
Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу)



на листьях дуба пробкового (единично, слабая).

*Phyllosticta quercina* Sacc. et Spieg.

Вызывает пятнистость листьев всех видов листопадных дубов (единично, слабая).

*Mycrosphaerella maculiphormis* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев всех видов дуба (единично, сильная).

*Didimella quercina* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев всех видов листопадных дубов (единично, слабая).

*Pestalotia funerea* D. S.

Вызывает пятнистость листьев дуба пробкового (15-80%, средняя).

*Gloeosporium quercinum* Sacc.

Вызывает антракноз (пятнистость) листьев всех видов листопадных дубов (единично, сильная).

*Coryneum Kunsea* Corda.

Вызывает рак ветвей всех видов листопадных дубов (2-10%, средняя).

*C. unbonatum* Sacc.

Вызывает некроз ветвей дубов пушистого, скального, Гартвиса, (5-10%, средняя).

*Cryphonectria (Endothia) parasitica* (Murr.) And. et And. Bou.

Вызывает некроз ветвей у всех видов листопадных дубов и дуба пробкового (5-40%, сильная).

*Verticillium ibericum* f. *varicolor* Sacc.

Вызывает увядание дубов скального, Гартвиса и др. видов (1-15%, сильная).

*Pestalotia truncata* Lev.

Вызывает некроз ветвей всех видов дуба (12-20%, средняя).

*Phomopsis cuercicola* Moess.

Вызывает некроз ветвей всех видов листопадных дубов (10-12%, слабая).

*Stereum hirsutum* (Wind) Fr., *S. subpilatum* Bere. et Cart.,

*S. ruqosum* Curt.

Разрушают древесину ветвей всех видов листопадных дубов и дуба пробкового (10-40%, средняя).

*Odontia crustosa* Quer.

Разрушает древесину ветвей всех видов листопадных дубов (10%, слабая).

*Irpex lacteus* Fr.

Разрушает древесину ветвей и ствола всех видов листопадных дубов (12%, средняя).

*Hypholoma faciculota* (Huds.) Fr.

Разрушает древесину ветвей всех видов листопадных дубов

и дуба пробкового (5-10% , слабая).

*Ganoderma lucidum* Karst., *G. resinaceum* Bond.

Разрушают древесину ствола и корней всех видов листопадных дубов, дуба пробкового (16-50% , сильная).

*Bjerkandera adusta* (Willd. Fr.) Karst.

Разрушает древесину ствола всех видов листопадных дубов (5-10% , слабая).

*Inonotus dryadeus* (Pers. et Fr.) Murr. *I. driaphillus* (Pers. et Fr.) Murr.

Разрушают древесину ствола всех видов листопадных дубов (10% , средняя).

*Fistulina hepatica* Seh. et Fr.

Разрушает древесину ствола всех видов листопадных дубов (единично, слабая).

*Daedalea quercina* L. ex Fr.

Разрушает древесину ствола всех видов дуба, кроме пробкового (единично, слабая).

*Armillariella ~~vellea~~ mellea* Quer.

Разрушает древесину ствола и корней всех видов дуба (10-42% ) сильная).

*Kuehneromyces mutabilis* Fr.

Разрушает древесину ствола и корней всех видов дуба (10-25% , средняя).

*Phytophthora cinnamomi* Rand.

Вызывает фитофтороз ствола и корней всех видов листопадных дубов и, дуба пробкового (4-70% , средняя).

*P. cambivora* Petri.

Вызывает фитофтороз ствола и корней всех видов листопадных дубов (1 -5% , средняя).

### Ель восточная (*Picea orientalis* Link.)

*Dreyfusia nordmanniana* Spach (Stev.) Елово-пихвовый кавказский хермес.

Образует галлы на хвое ( 10% ).

*Sacchiphantes abietis* L. Желтый хермес.

Образует галлы на хвое ( 10% ).

*Ancylocheira araratica* Mors. Кавказская хвойная златка.

Протачивает ходы в древесине стволов (единично).

*Cryphalus abietis* Ratz. Еловый крифал.

Протачивает ходы в древесине стволов (единично).

*Ips sexdentatus* Boern. Шестизубчатый короед.

Протачивает ходы в древесине стволов (единично).

*Trypodendron lineatum* Ol. Полосатый древесинник.

Протачивает ходы в древесине стволов (единично).

*Lophodermium macrosporium* Sacc.

Вызывает покраснение хвои (летнее шютте) (10%, средняя).

*Pitya a vulgaris* Sacc.

Вызывает некроз ветвей (5%, слабая).

*Fibuloporia mollusea* Sacc.

Разрушает древесину ствола (5%, слабая).

*Gloeophyllum abietinum* Sacc.

Разрушает древесину ствола (15%, средняя).

*Phellinus hartigii* Fr., *P. pini v. abietis* (Kart.) Fr.

Разрушают древесину ствола (2%, сильная).

*Stereum sanguinolentum* Fr.

Разрушает древесину ветвей и ствола (20%, слабая).

*Armillariella mellea* Quel., *Kuehneromyces mutabilis* Fr.

Разрушают древесину ствола и корней (12%, сильная).

**Ильмовые (Ulmaceae Mirb.) Берест, карагач, вяз лиственный (*Ul. foliacea* Gilib.), вяз гладкий, или обыкновенный (*Ul. laevis* Pall.), ильм, или вяз шершавый (*Ul. scabra* Mill.)**

*Uytsocrypta coerulescens* Mordv. Красногалловая вязовая тля.

Образует галлы на листьях береста (20%).

*Eriosoma lanuginosum* Hart. Вязово-грушевая тля.

Образует галлы на листьях вяза гладкого (10%).

*E. patchae* Born. Ложногалловая ильмовая тля.

Образует галлы на листьях береста, вяза гладкого, ильма (20%).

*Galerucella luteola* Mull. Ильмовый, берестовый или карагачевый листоед.

Скелетирует листья всех ильмовых (20%).

*Luperus flavipes* L. Желтоногий листоед.

Скелетирует и объедает листья всех ильмовых (10%).

*L. xanthopoda* Schrank. Вязовый листогрыз.

Скелетирует и объедает листья всех ильмовых (10%).

*Polydrosus picus* F. Пестрый лиственный долгоносик.

Выгрызает листья всех ильмовых (10%).

*Calymnia pyralina* View. Бурая вязовая совка.

Объедает листья всех ильмовых (единично).

*Archips podana* Sc. Всеядная листовертка-толстушка.

Скручивает и скелетирует листья всех ильмовых (10%).

*Cratomerus mancus* L. Вязовая златка.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов всех ильмовых (единично).

*Scolytus multistriatus* Marsch. Струйчатый заболонник.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов всех ильмовых (20%).

*S. rugmaeus* Fabr. Заболонник пигмей.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов всех иль-

мовых (20%).

*S. scolytus* F. Заболонник разрушитель.

Протачивает ходы в древесине стволов всех ильмовых (15%).

*Exocentrus lusitanus* L. Ильмовый усачик.

Протачивает ходы в древесине стволов всех ильмовых (единично).

*Ucinula cladesti* Schroet.

Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу) на листьях вяза гладкого (15%, слабая).

*Gnomonia ulmea* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев вяза гладкого (15%) средняя).

*Mycosphaerella ulmi* Kleb.

Вызывает пятнистость листьев вяза гладкого, береста (5-20%, сильная).

*Cylindrosporium ulmi* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев всех ильмовых (20%, сильная).

*Dathidella ulmi* Wint.

Вызывает пятнистость листьев вяза гладкого (5%, сильная).

*Ceratocystis ulmi* Sacc. (*Graphium ulmi* Sacc.).

Вызывает увядание (голландскую болезнь) всех ильмовых (60%, сильная).

*Gloeoporus pannocinctus* Fr.

Разрушает древесину ствола всех ильмовых (20%, средняя).

*Inonotus hispidis* Fr.

Разрушает древесину ствола всех ильмовых (10%, средняя).

*Pholiota adiposa* Fr.

Разрушает древесину ствола и корней всех ильмовых (10%, средняя).

*Armillariella mellea* Quet.

Разрушает древесину ствола и корней всех ильмовых (30%, сильная).

Катальпа бигнониевидная (*Catalpa bignonioides* Walt.)

*Icerya purchasi* Mask. Австралийский желобчатый червец.

Высасывает сок из листьев, побегов, ветвей и стволов (10%).

*Pseudococcus maritimus* Ehrh. Приморский мучнистый червец.

Высасывает сок из листьев, побегов, ветвей и стволов (10%).

*Erisiphae commune* f. *begnonia* Sacc.

Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу) на листьях (50-100%, сильная).

*Microdiplodia catalpae* Ell.

Вызывает некроз ветвей (5-10%, сильная).

**Каштан посевной (*Castanea sativa* Mill.)**

- Deporaus betulae* L. Черный березовый трубноверт.  
Свертывает листья в трубку (5%).
- Stigmella castanella* Stt. Каштановая моль-малютка.  
Минирует листья (5%).
- Tischeria complanella* Hb. Дубовая одноцветная моль.  
Минирует листья (15%).
- T. decidua* Wck. Дубовая опадающая моль.  
Минирует листья (5%).
- Archips rosana* L. Розанная листовертка.  
Объедает листья (20%).
- A. podana* Sc. Всеядная листовертка-толстушка.  
Объедает листья (10%).
- Lithocolletis* sp. Каштановая моль-пестрянка.  
Минирует листья (5%).
- Oeonistis (Lithosia) quadra* L. Лишайница четырехпятнистая.  
Объедает листья, цветки (5%).
- Erannis defoliaria* Cl. Пяденица обдирало обыкновенная.  
Объедает листья (5%).
- Daseochaeta alpium* Osbeck. Совка лишайница.  
Объедает листья (5%).
- Eriophyes* sp. Каштановый жилковый клещ.  
Высасывает сок из листьев (5%).
- Curculio elephas* Gyll. Каштановый долгоносик.  
Выедает плоды (30%).
- Lasperesia splendana* Hb. f. *reaumurana* Stg. Каштановая плодоярка.  
Выедает плоды (10%).
- Lachnus longipes* Duf. Каштановая длинноногая тля.  
Высасывает сок из побегов и ветвей (45%).
- Acanthococcus roboris* Goux. Дубовый войлочник.  
Высасывает сок из побегов, ветвей и стволов (5%).
- Parthenolecanium corni* Bouche. Акациевая ложнощитовка.  
Высасывает сок из побегов, ветвей и стволов (5%).
- P. rufulum* Ckll. Дубовая ложнощитовка.  
Высасывает сок из побегов, ветвей (20%).
- Diaspidiotus pemicciosus* Comst. Калифорнийская щитовка.  
Высасывает сок из побегов, ветвей и стволов (5%).
- Chrysobothrys affinis* Fabr. Дубовая бронзовая златка.  
Протачивает ходы в вершинных ветвях (5%).
- Cerambyx cerdo* L. Большой дубовый усач.  
Протачивает ходы в ветвях и стволах (5%).
- C. scopolii* Füssl. Малый дубовый усач.  
Протачивает ходы в ветвях и стволах (5%).

- Mesosa circulionides* L. Долгоносикивидный глазчатый усач.  
Протачивает ходы в ветвях и стволах (5%).
- Oberea linearis* L. Лещинный черный усач.  
Протачивает ходы в ветвях и стволах (5%).
- Plagionotus arcuatus* L. Пестрый дубовый усач.  
Протачивает ходы в ветвях и стволах (5%).
- Purpuricenus budensis* Gotz. Южный краснокрылый усач.  
Протачивает ходы в вершинных ветвях (50%).
- Hypothenemus lezhavai* Pjat. Крифал Лежавы.  
Протачивает ходы в стволах (5%).
- Xyleborus duspar* Fabr. Западный непарный короед.  
Протачивает ходы в ветвях и стволах (60%).
- Oidum dubium* A. jacz.  
Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу) на листьях, побегах (единично, слабая).
- Cylindrosporium castonicola* Berl. (конидиальная стадия *Mycosphaerella modolinia* Sacc.)  
Вызывает пятнистость листьев (5-10%, сильная).
- Phyllosticta castonicola* Ell.  
Вызывает пятнистость листьев (5%, средняя).
- Diplodia castanea* Prill.  
Вызывает пятнистость листьев (10%, средняя).
- Cercospora* sp. Miller.  
Вызывает пятнистость листьев (5%, слабая).
- Bacterium tumefaciens* E.F. et Towns.  
Вызывает опухолевидный рак ветвей, ствола (3-6%, средняя).
- Cytospora ceratophora* Sacc.  
Вызывает некроз ветвей, ствола (4-16%, средняя).
- Coryneum modonia* Sacc.  
Вызывает некроз ветвей, ствола (10%, сильная).
- Phomopsis castonicola* W.  
Вызывает некроз ветвей, ствола (5-10%, сильная).
- Vuilleminia comedens* Sacc. (*comedens*)  
Вызывает некроз ветвей (3-30%, средняя).
- Nummularia Bulliardii* Sacc.  
Вызывает некроз ветвей, ствола (5-30%, средняя).
- Gryphonectria (Endothia) parasitica* (Murr.) And. et And. Bou.  
Вызывает крифонектриевый некроз ветвей, ствола (2-95%, сильная).
- Ceratocystis castanea* Sacc.  
Вызывает сосудистый микоз (2-79%, сильная).
- Phytophthora cambivora* Petri.  
Вызывает фитофтороз корней, основания ствола (1-4%, средняя).
- Stereum hirsutum* (Wied.)  
Разрушает древесину ветвей (16%, средняя).

*Schizophillum alneum* Schz.

Разрушает древесину ветвей (15-30% , средняя).

*Irpex lacteus* Fr. Eleuch.

Разрушает древесину ветвей (5-15% , средняя).

*Laetiporus sulphureus* Bond. et Ahh.

Разрушает древесину ствола (6-78% , сильная).

*Fistulina hepatica* Fr.

Разрушает древесину ствола (4-69% , слабая).

*Daedalea quercina* (L. Fr.) *quercina*

Разрушает древесину ствола (4-25% , слабая).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола, корней (14-28% , сильная).

*Kochneromyces mutabilis* Bond.

Разрушает древесину ствола, корней (14-85% , сильная).

**Кедр гималайский (*Cedrus deodara* G. Don. fil.)**

*Pseudococcus maritimus* Ehrh. Приморский мучнистый червец.

Высасывает сок из хвои (единично).

*Ceroplastes japonicus* Green. Японская восковая ложнощитовка.

Высасывает сок из хвои (единично).

*Phomopsis* sp.

Вызывает некроз хвои, ветвей (2% , средняя). *Rosellina necatrix* R.

Вызывает отмирание корней (5% , сильная).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней (24% , сильная).

**Кипарисовик Лавсона**

(*Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murr.) Parl.

*Phloeosinus bicolor* Brul. Можжевельниковый лубоед.

Протачивает ходы в древесине ствола отмерших и отмирающих деревьев ( 10% ).

*Phomopsis jwtipervora* Sacc.

Вызывает некроз ветвей (74% , сильная).

*Akernaria* sp., *Clodosporium* sp.

Вызывают гниль хвои и ветвей (20% , средняя).

*Phytophthora lateralis* Tuck.

Вызывает фитофтороз корней (4% , средняя).

*Rosellina necatrix* R.

Вызывает отмирание корней (10% , сильная).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней (14% , сильная).

Клен ложноплатановый, или явор (*Acer pseudoplatanus* L.), клен платановидный, или остролистный (*A. platanoides* L.), клен полевой (*A. campestre* L.), клен Траутфеттера, или высокогорный (*A. trautvetteri* Medv.)

*Periphyllus aceris* L. Кленовая тля.

Высасывает сок из листьев кленов ложноплатанового, платановидного (10-20%).

*Deporaus tristis* F. Кленовый трубокверт.

Скручивает в трубку листья кленов ложноплатанового, платановидного, Траутфеттера (10%).

*Cosymbia annulata* Schulze. Кольчатая кленовая пяденица.

Объедает листья кленов ложноплатанового и платановидного (10%).

*Phyllotoma aceris* M. Lachl. Кленовый минирующий пильщик.

Минирует листья всех видов клена (10%).

*Eriophyes macrochelus* Nal. Кленовый жилковый клещ.

Образует галлы на листьях всех видов клена (10%).

*E. macrochelus eriobius* Nal. Кленовый войлочный клещ.

Образует галлы на листьях всех видов клена (10%).

*Agrilus viridis* L. Зеленая узкотелая златка.

Протачивает ходы в древесине ветвей кленов ложноплатанового и платановидного (единично).

*Rhopalopus clayipes* F. Большой кленовый усач.

Протачивает ходы в древесине стволов кленов ложноплатанового, платановидного и полевого (единично).

*R. macropus* Germ. Малый кленовый усач.

Протачивает ходы в древесине стволов кленов ложноплатанового и полевого (единично).

*Septomyxa negundinis* All.

Вызывает некроз ветвей клена ложноплатанового (10%, средняя).

*Gloeoporus dichrosus* Sacc. *Gl. pannotintus* Sacc.

Разрушают древесину ствола всех видов клена (5-10%, слабая).

*Thomitosis pinicola* Fr.

Разрушает древесину ствола клена ложноплатанового (10%, слабая).

*Daedelea confragosa* Sacc.

Разрушает древесину ствола всех видов клена (10%, слабая).

*Polystictus versicolor* Fr.

Разрушает древесину ствола всех видов клена (15%, слабая).

*Oxyporus populinus* (Fr.) Douk.

Разрушает древесину ствола всех видов клена (10%, средняя).

*Fomes fomentarius* Fr.



Разрушает древесину ствола всех видов клена (10%, средняя).

*Stereum hirsutum* Fr.

Разрушает древесину ветвей и ствола всех видов клена (5%, слабая).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней всех видов клена (15%, сильная).

**Криптомерия японская (*Cryptomeria japonica* D. Don)**

*Pseudococcus maritimus* Efrth. Приморский мучнистый червец.

Высасывает сок из хвои (5%).

*Heliethrips haemorrhoidalis* Bouche. Тепличный, или оранжевый трипс.

Высасывает сок из хвои (10%). *Pestalotia funerea* Pers.

Вызывает некроз хвои и мелких ветвей (10-50%, сильная).

*Cercospora cryptomeriae* Sacc.

Вызывает некроз ветвей (10%, сильная).

**Лапина крылоплодная (*Pterocarya pterocarpa* I. Hjnisk.),**

**лапина узкокрылая (*P. stenoptera* DC.)**

*Zeuzera pyrina* L. Древесница въедливая.

Протачивает ходы в древесине ветвей лапины крылоплодной и узкокрылой (20%).

*Melanconium pterocarpaceae* Kus.

Вызывает некроз ветвей лапины крылоплодной и узкокрылой (15%, сильная).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней лапины крылоплодной и узкокрылой (10%, сильная).

**Липа кавказская, или бегониелистная**

**(*Tilia begoniifolia* Stew.)**

*Eucallipterus tiliae* L. Липовая тля.

Высасывает сок из листьев (20-60%).

*Archips xylosteana* L. Пестрозолотистая листовертка.

Объедает и сворачивает листья (10%).

*Stigmella tiliae* Frey. Липовая моль-маляжка.

Минирует листья (10-20%).

*Xanthia sulphurago* F. Золотистая кленовая совка.

Объедает листья (10%).

*Phalera bucephala* L. Лунка серебристая.

Объедает листья (10-20%).

*Didymomyia reamurana* Low. Конусовидная галлица.

Образует галлы на листьях (10-20%).

*Contarinia tiliarum* Kieff. Липовая галлица.

Образует галлы на листьях (10-20%).

*Exocentrus lusitanus* L. Ильмовый усачик.

Протачивает ходы в древесине ветвей (единично).

*Stenostola dubia* Laich. Серый липовый усач.

Протачивает ходы в древесине ветвей (единично).

*Cossus cossus* L. Древооточец пахучий.

Протачивает ходы в древесине нижней части стволов (единично).

*Zeuzera pygma* L. Древесница вьедливая.

Протачивает ходы в древесине нижней части стволов (единично).

✓ *Didymella feumica* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (15%, сильная).

*Colletotrichum tiliae* Gr.

Вызывает пятнистость листьев (15%, средняя).

*Septoria tiliae* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (30%, слабая).

*Gnomonia tiliae* Wos.

Вызывает пятнистость листьев (15%, слабая).

*Pestalotia tiliae* Gub.

Вызывает пятнистость листьев (5%, слабая).

*Cercospora microspora* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (5-10%, средняя).

*Gloeosporium tiliae* Oud.

Вызывает антракноз (пятнистость) листьев (5-10%) средняя).

*Sepfomyxa longipes* Nic et Ag.

Вызывает некроз ветвей (5%, средняя).

✓ *Pyrenochaeta pubescens* Rost. *Pyrenochaeta*

Вызывает некроз мелких веточек (10%, средняя).

*Gbeoporus dichrous* Bond.

Разрушает древесину ствола (10%, слабая).

*Polyporus squamosus* Fr.

Разрушает древесину ствола (10%, средняя).

*Fomes fomentarius* Fr.

Разрушает древесину ствола (5%, средняя).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней (50%, сильная).

Лириодендрон, или тюльпанное дерево (*Liriodendron*)

*Ectostroma liriodendron* Fr.

Вызывает пятнистость листьев (13%, слабая).

*Pleurotus ostreatus* Fr.

Разрушает древесину основания ствола и корней (8% , сильная).

### Листоколосник (*Phyllostachys*)

*Antonina crawi* Chill. Черный бамбуковый червец.

Высасывает сок из листьев, побегов, стеблей (50%).

*Pseudococcus maritimus* Ehrh. Приморский мучнистый червец.

Высасывает сок в междоузлиях стеблей (50%).

*Kuwanaspis bambusae* Kuw. Японская бамбуковая щитовка.

Высасывает сок из листьев, побегов, стеблей (15%).

*K. howardi* Cooley. Пушистая бамбуковая щитовка.

Высасывает сок из листьев, стеблей (10%).

*Lopholeucaspis japonica* Skll. Японская падоchkовидная щитовка.

Высасывает сок из листьев, побегов (15%).

*Odonaspis secreta* Skll. Скрытая бамбуковая щитовка.

Высасывает сок из листьев, побегов, стеблей (15%).

*Phoma laphiostomoides* Sacc.

Вызывает некроз побегов (5-50% , средняя).

*Colletotrichum versicolor* Sacc.

Вызывает некроз стеблей (6-20% , сильная).

*Trichotecium roseum* Sacc., *Fusarium* sp.

Вызывают розовую гниль (увядание) всходов (30-80% , сильная).

### Ольха клейкая, или черная (*Alnus glutinosa* Gaertn.)

*Psylla alni* L. Ольховая листоблошка. Высасывает сок из листьев (10%).

*Agelastica alni* L. Ольховый фиолетовый листоед.

Выедает листья (20-80%).

*Stigmella glutinosae* Stt. Ольховая моль-малютка.

Минирует листья (10%).

*Sabera pusaria* L. Ольховая белая пяденица.

Объедает листья (10-20%).

*Hipparchus papilionaria* L. Обыкновенная зеленая пяденица.

Объедает листья (10-20%).

*Eriophyes laevis* Nal. Ольховый галловый клещ.

Образует галлы на листьях (10%).

*Cryptorrhynchus lapathi* L. Ольховый скрытнохоботник.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (20-40%).

*Xiphodria picta* Kpw. Пестрый ольховый рогохвост.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (единично).

*Microspheera alni* Sacc.

Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу) на листьях (2-10% , сильная).

*Taphrina Tosgunettii* Magn.

Вызывает деформацию листьев (10% , слабая).

*Cylindrosporium alni* Sie. in Arch.

Вызывает пятнистость листьев (20% , средняя).

*Nectria* sp., *Cytospora* sp.

Вызывают некроз ветвей ( 10% , средняя).

*Inonotus radiatus* Karst.

Разрушает древесину ствола ( 15% , сильная).

*Phellinus igniarius falni* Bond.

Разрушает древесину ствола (15% , сильная).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней (20% , сильная).

### Орех грецкий (*Juglans regia* L.)

*Operophthera brumata* L. Зимняя ясеница.

Объедает листья ( 10-20% ).

*Pterocallis juglandis* Frisch. Ореховая жилковая тля.

Высасывает сок из листьев (10-20% ).

*Cromaphis juglandicola* A.Kalt. Ореховая тля.

Высасывает сок из листьев (10-40% ).

*Gracilaria juglandella* Mann. Ореховая моль-пестрянка.

Минирует листья ( 10-40% ).

*Eriophyes tristriatus* var. *erineus* Nal. Ореховый войлочный клещик.

Образует галлы на листьях ( 10% ).

*Zeuzera pyrina* L. Древесница вьедливая.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (единично).

*Megopis scabricornis* Scop. Зернистоусый усач.

Протачивает ходы в древесине стволов (единично).

*Xyleborus dispar* Fabr. Западный непарный короед.

Протачивает ходы в древесине нижней части стволов (единично).

*Monilia fructigena*. (Schoet.) Honey.

Вызывает монилиоз (увядание) завязи, цветков, ветвей, плодов (10-40% , сильная).

*Phyllactinia suffulta* f. *juglandis* Jacz.

Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу) на листьях (2% , слабая).

*Cylindrosporium juglandis* Wolt.

Вызывает пятнистость листьев (5% , слабая).

*Mycosphaerella wovonovii* Jacz.

Вызывает пятнистость листьев (10-30% , средняя).

*Microstoma juglandis* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (единично, слабая).

*Marssonia juglandis* Magn.

Вызывает пятнистость листьев, черешков, плодов (10-60%, сильная).

*Ascochyta juglandis* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (5-10%, средняя).

*Phyllosticta juglandis* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (5-10%, слабая).

*Melanchonium juglandium* K.

Вызывает некроз ветвей (5-25%, сильная).

*Phomopsis juglandinum* K.

Вызывает некроз ветвей (5-10%, средняя).

*Hydnum ochraceum* Bond.

Разрушает древесину ветвей, ствола (5%, слабая).

*Schizophyllum commune* Fr., *Stereum purpureum* Pers.

Разрушают древесину ветвей (10-15%, слабая).

*Ganoderma applanatum* Fr.

Разрушает древесину ствола (5%, слабая).

*Fomes fomentarius* Fr.

Разрушает древесину ствола (5-60%, сильная).

*Irpex lacteus* Fr.

Разрушает древесину ветвей, ствола (5-10%, слабая).

*Inonotus hispidus* Kerst.

Разрушает древесину ствола (2-5%, средняя).

*Rosellina necatrix* Berl.

Вызывает отмирание корней (5%, сильная).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней (15%, средняя).

Осина, или тополь дрожащий (*Populus tremula* L.)

*Melasoma populi* L. Тополевый листоед.

Скелетирует листья (10-20%).

*Saperda populnea* L. Осиновый усач.

Протачивает ходы в древесине стволов (единично).

*Cossus terebra* L. Осиновый древооточец.

Протачивает ходы в древесине стволов (единично).

*Uncunula adunca* Sacc.

Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу) на листьях (15%, сильная).

*Cylindrosporium Woronichinii* Stem.

Вызывает пятнистость листьев (15%, слабая).

*Gloeosporium tremulae* Pass.

Вызывает антракноз (пятнистость) листьев (10%, слабая).

*Septoria ponuli* Desm.

Вызывает пятнистость листьев (20%, слабая).

*Phyllosticta ponulina* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (20%, слабая).

*Melampsora pentorgua* Roster.

Вызывает ржавчину листьев (20%, средняя).

*Didymosphaera populina* Vill.

Вызывает некроз ветвей (50%, сильная).

*Hypoxylon pruniatum* Pen.

Вызывает некроз ветвей с раковыми язвами (12%, сильная).

*Cytospora nivea* Sacc.

Вызывает некроз ветвей, ствола (15%, средняя).

*Bjerkandera adusta* Sacc.

Разрушает древесину ветвей и ствола (15%, сильная).

*Phellinus igniarius* (L. ex Fr.) Quel., Ph. *Tremulae* Bond.

Разрушают древесину ствола (20%, средняя).

*Laetiporus sulphureus* Bond.

Разрушает древесину ствола (5%, сильная).

*Fomes fomentarius* Fr.

Разрушает древесину ствола (5%, сильная).

*Armillariella tellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней (20%, сильная).

**Пихта кавказская (*Abies nordmanniana* Spach.)**

*Mindarus abietinus* Koch. Опушенная пихтовая тля.

Высасывает сок из хвои, молодых побегов (единично).

*Dreyfusia nordmanniana* Spach. (Stev.) Елово-пихтовый кавказский хермес.

Образует галлы на хвое (единично).

*Pissodes piceae* Ill. Пихтовая смолевка.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (единично).

*Cryphalus piceae* Ratz. Западный крифал.

Протачивает ходы в древесине ветвей (40%).

*Pityokteines curvidens* Germ. Восточный крючкозубый короед.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (20%).

*P. vorontzovi* Jas. Короед Воронцова.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (единично).

*Synanthedon cerfuformis* O. Хвойная стеклянница.

Протачивает ходы в древесине ветвей (единично).

*Cryphalus abietis* Ratz. Еловый крифал.

Протачивает ходы в древесине стволов (единично).

*Pityokteines spinidens* Reitt. Западный крючкозубый короед.

Протачивает ходы в древесине стволов (20%).

*Lophodermium nervisequium* (D.C.) Rehm.

Вызывает летнее шютте (покраснение хвои) (5,3-48,0%, средняя).

*Phomopsis pseudotsuge* f. *normanndiana* Sacc.

Вызывает некроз хвои и ветвей (3,3-7,5%, сильная).

*Ceratocystis* sp.

Вызывает увядание хвои и ветвей (единично, слабая).

● *Melampsorella caryophyllacearum* Schrot.

Вызывает ржавчину с образованием муфтообразных напылов на ветвях, стволах (16,8-30,3%, сильная).

*M. cerastii* Wint.

Вызывает ржавчину ветвей с образованием ведьминых метел (единично, средняя).

*Dasyscypha coccoformis* Sacc., *D. drynos* Sacc.

Вызывают рак ветвей и ствола (1,4-6,0%, сильная).

*Hirschioporus abietinus* (Dicks) Douk.

Разрушает древесину ветвей (единично, слабая).

*Schizophyllas commune* Fr.

Разрушает древесину ветвей (единично, слабая).

*Fhomitopsis pinicola* Karst. (Sv. et Fr.)

Разрушает древесину ствола (12,6-27,7%, сильная).

● *Phellinus hartigii* Bond.

Разрушает древесину ствола (10,2%, средняя).

▲ *Laetiporus sulphureus* Bond. et Akh.

Разрушает древесину (3,2-4,0%, средняя).

● *Coriolus varpararius* (Fr.) Bond.

Разрушает древесину ствола (1,0-4,5%, слабая).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину корней и ствола (15,1-27,7%, сильная).

*Phaliota adiposa* Fr.

Разрушает древесину корней и ствола (22,5-36,0%, средняя).

**Платан восточный (*Platanus orientalis* L.), платан гибридный, или кленолистный (*P. hybrida* Brot.)**

*Edwardsiana thinara* A.Z.

Сосет на листьях и образует ранки на ветвях и стволах (10%).

*Drepanosiphum plataltoides* Schr. Большая кленовая тля.

Высасывает сок из листьев (50%),

*Ceroplastes japonicus* Green. Японская восковая ложнощитовка.

Высасывает сок из листьев и побегов (10%).

*Diaspidiotus perniciosus* Comst. Калифорнийская щитовка.

Высасывает сок из листьев (30%).

*Stephanitis pyri* F. Грушевый клоп.

Высасывает сок из листьев (80%).

*Heliiothrips haemorrhoidalis* Bouche. Тепличный трипс.

Высасывает сок из листьев (15%).

*Lithocolletis platani* Stgr. Чинаровая, или платановая

моль-пестрянка.

Минирует листья (10%).

*Xyleborus dispar* Fabr. Западный непарный короед.

Протачивает ходы в древесине стволов (15%).

*Oidium platani* Sacc.

Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу) на листьях (5%, слабая).

*Gloeosporium platani* Sacc.

Вызывает антракноз листьев и побегов (25%, сильная).

*Ceratocys fimbriata* Ell.

Вызывает сосудистый микоз ветвей и ствола (единично, сильная).

*Stereum hirsutum* Fr.

Разрушает древесину крупных ветвей (12%, слабая).

*Fomes fomentarius* Fr.

Разрушает древесину ствола (3%, сильная).

*Ganoderma resinaceum* Boud.

Разрушает древесину основания ствола и корней (2-8%, сильная).

### Робиния лжеакация, или белая акация

(*Robinia pseudoacacia* L.)

*Aphis craccivora* Koch. Люцерновая, или акациевая тля.

Высасывает сок из листьев (30%).

*Parthenolecanium corni* Bouche. Акациевая ложнощитовка.

Высасывает сок из листьев, побегов, ветвей (10-20%).

*Exocentrus adspersus* Muls. Крапчатый щетинистый усач.

Протачивает ходы в ветвях (единично).

*Megopis scabricornis* Scop. Зернистоусый усач.

Протачивает ходы в древесине стволов (единично).

*Mesosa circulionoides* L. Долгоносикивидный глазчатый усач.

Протачивает ходы в древесине ветвей (единично).

*Hylesinus oleiperda* Fabr. Маслиновый лубоед.

Протачивает ходы в древесине стволов (единично).

*Trypodendron domesticus* L. Дубовый древесинник.

Протачивает ходы в стволах (единично).

*Trichocladia robiniae* Sacc.

Вызывает ржавчину листьев (12-15%, слабая).

*Camptosporium pseudoacaciae* Sacc.

Вызывает некроз ветвей (5-10%, средняя).

*Schizophyllum commune* Sacc.

Разрушает древесину ветвей и ствола (5-10%, средняя).

*Phellinus rimosus* Pil. Bond.

Разрушает древесину ствола (1-3%, сильная).



*Armillairiella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней (5-10%, сильная).

Рябина берека (глаговина) (*Sorbus torminalis* Crantz.)

*Dysaphus sorbi* Kalt. Рябинно-колокольчиковая тля.

Высасывает сок из листьев (10-20%).

*Tischeria angusticolella* Dup. Розанная одноцветная моль.

Минирует листья (10%).

*Tortrix ministrana* L. Листовертка неповоротливая.

Скручивает листья (10%).

*Rhodites eglanteriae* Hart. Орехотворка гладкая.

Образует галлы на листьях (10%).

*Eriophyes piri* Pgst. Грушевый галловый клещ.

Высасывает сок из листьев, образуя галлы (10%).

*Podospaera oxyacanthae* Sacc.

Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу) на листьях (1-10%, средняя).

*Marssomia sorbi* P. Magu.

Вызывает пятнистость листьев (18%, средняя).

*Pestalotia* sp.

Вызывает пятнистость листьев (15%, слабая).

*Cytospora chrysosperma* Fr.

Вызывает некроз ветвей (10%, слабая).

*Nummularia discreta* Sacc.

Вызывает некроз ветвей и ствола (10%, сильная.)

Самшит колхидский (*Buxus colchica* Pojark.)

*Psylla buxi* Targ. Самшитовая листоблошка.

Высасывает сок из листьев (10%).

*Eriococcus buxi* Fouse. Самшитовый войлочник.

Высасывает сок из листьев, побегов, ветвей и стволов (70%).

*Monarthropalpus buxi* Lab. Самшитовая галлица.

Образует галлы на листьях (20%).

*Anobium nitidum* Hbst. Гладкий точильщик.

Протачивает ходы в стволах (10%).

*Xyleborus dispar* Fabr. Западный непарный короед.

Протачивает ходы в стволах (15%).

*X. saxeseni* Ratz. Семейноходный древесинник.

Протачивает ходы в стволах (15%).

*Pestalotia quepini* Desm. Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (60%, средняя).

*Macrophoma condollei* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (30%, средняя).

*Ascophita* sp.

Вызывает пятнистость листьев (20%, средняя).

*Nectrella Rosellina* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (60%, средняя).

*Ceratostomella buxi* Sacc.

Вызывает увядание (15%, слабая).

✓ *Puccinia buxi* D.C. ✓

Вызывает ржавчину на листьях (40%, сильная).

*Corticium incarcatum* Fr.

Разрушает древесину ветвей и ствола (50%, средняя).

*Poria ferruginosa* Fr.

Разрушает древесину ствола (13%, сильная).

*Schizophyllum commune* Fr.

Разрушает древесину ветвей и ствола (15%, средняя).

*Odontia papilosa* Kar.

Разрушает древесину ветвей и ствола (2-5%, слабая).

*Phytophthora parasitica* Sacc.

Вызывает фитофтороз корней (5%, сильная).

*Rosellina aquila*. De.Not.

Вызывает отмирание корней (3-10%, средняя).

*Armillariella melleae* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней (10-60%, сильная). ✓

Секвойя вечнозеленая (*Sequoia sempervirens* Endl.)

*Pseudococcus maritimus* Ehrh. Приморский мучнистый червец.

Высасывает сок из хвои (5%).

*Carulaspis visci* Schr. Европейская можжевельниковая щитовка.

Высасывает сок из хвои (5%).

*Cercospora corymbosae* Sacc.

Вызывает некроз ветвей (10%, сильная).

*Phyllosticta sequoae* L.

Вызывает некроз мелких веточек (10%, слабая).

Сосна итальянская (*Pinus pinea* L.), сосна Коха (*P. kochiana* C. Koch.), сосна крымская, или Палласа (*P. pallasiana* D. Don.), сосна обыкновенная (*P. sylvestris* L.), сосна пицундская (*P. pityusa* Stev.), сосна приморская (*P. pinaster* Ait.)

*Eulachnus agilis* Kalt. Сосновая хвоевая тля.

Высасывает сок из хвои (единично).

*Diprion pini* L. Обыкновенный сосновый пилильщик.

Объедает хвою (20-30%).

*Neodiprion sertifer* Geoff. Рыжий сосновый пилильщик.

Объедает хвою (10-20%).

- Pineus orientalis* Dreyf. Восточный хермес.  
Высасывает сок из побегов, ветвей, стволов (10-20%).
- Ips acuminatus* Gyll. Вершинный короед.  
Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (25%).
- Tomicus piniperda* L. Большой сосновый лубоед.  
Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (35%).
- Buprestis mariana* L. Большая сосновая златка.  
Протачивает ходы в древесине стволов (единично).
- Monochamus galloprovincialis* Ol. Черный сосновый усач.  
Протачивает ходы в древесине стволов (единично).
- Orthotomicus longicollis* Gyll. Длинногрудый короед.  
Протачивает ходы в древесине стволов (единично).
- Pityogenes bidentatus* Herbst. Двузубый короед.  
Протачивает ходы в древесине стволов (единично).
- P. quadridens* Hart. Четырехзубый гравер.  
Протачивает ходы в древесине стволов (единично).
- Lophodermium pinastri* Sacc.  
Вызывает летнее шютте (покраснение хвои) (2-10%, слабая).
- Pestalotia hartigii* Voc.  
Вызывает некроз хвои и молодых побегов (5-10%, слабая).
- Diplodia pinea* Sacc.  
Вызывает некроз хвои и молодого прироста (10-25%, сильная).
- Phoma acicola* Sacc.  
Вызывает некроз ветвей (10%, средняя).
- Cenangium abietis* Sacc.  
Вызывает некроз ветвей (10-15%, слабая).
- Cytospora Kunzei* Sacc.  
Вызывает некроз ветвей (10%, средняя).
- Cronartium facidium* Wint.  
Вызывает ржавчину, преимущественно на соснах обыкновенной, пицундской (5%, средняя).
- Botrytis cinerea* Sacc., *Cladosporium pinea* Sacc.  
Вызывают серую гниль хвои, молодых побегов (10-20%, средняя).
- Schizophellum commune* Fr.  
Разрушает древесину ветвей (5-10%, средняя).
- Phellinus pini* Fr.  
Разрушает древесину стволов (10-15%, средняя).
- Phomitopsis pinicola* (Fr.) Karst.  
Разрушает древесину стволов (5-10%, слабая).
- Phaeolus Schweinitzii* Fr.  
Разрушает древесину основания ствола и корней (5%, сильная).
- Armillariella mellea* Quel.  
Разрушает древесину ствола и корней (10-15%, сильная).

**Тис ягодный (*Taxus baccata* L.)**

*Chloropulvinaria floccifera* Westw. Продолговатая, или чайная подушечница.

Высасывает сок их хвои, побегов, ветвей и стволов (5%).

*Taxomyia taxi* lynchb. Тисовая галлица.

Образует галлы на вершинных побегах (10-20%).

*Xestobium rufovillosum* Deg. Пестрый точильщик.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (единично).

*Acalles denticollis* Germ. Зубчатый долгоносик.

Протачивает ходы в древесине стволов (единично).

*Botrytis cinerea* Sacc.

Вызывает серую гниль хвои, молодого побега (15-25%, средняя).

*Diplodia taxi* (Sew) de Not. Sacc.

Вызывает некроз ветвей (5%, слабая).

*Stictis carestiae* (De Not) Rchm.

Вызывает некроз ветвей (10%, средняя).

*Kuchneromyces mutabilis* (Pers.) Bowd.

Вызывает некроз ветвей (12%, слабая).

*Laetiporus sulphureus* (Bull. ex Fr.) Bond.

Разрушает древесину ствола (2%, сильная).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней (10%, сильная).

**Тополь белый (*Populus alba* L.),**

**тополь черный (*P. nigra* L.)**

*Pemphigus filagenis* Boyer. de Fonse, Тополево-сушени-  
цевая тля.

Образует галлы на листьях (единично).

*Melasoma populi* L. Тополевый листоед.

Скелетирует листья (20-30%).

*Vuctiscus betulae* L. Многоядный трубноверт.

Свертывает листья (единично).

*Archips rosana* L. Романная листовертка.

Объедает и сворачивает листья в трубку (10%).

*Lithocolletis populifoliella* Tr. Тополевая моль-пестрянка,  
разрисованная.

Минирует листья (15%).

*Biston betularia* L. Березовая пяденица.

Объедает листья (5%).

*Lymantria dxspar* L. Непарный шелкопряд.

Объедает листья (единично).

*Leucoma salicis* L. Ивовая волнянка.

Объедает листья (10-50%).

*Chionaspis salicis* L. Ивовая щитовка.

Высасывает сок из побегов и ветвей (25%).

*Agrilus viridis* L. Зеленая узкотелая златка.

Протачивает ходы в стволах (5%).

*Xyleborus dispar* Fabr. Западный непарный короед.

Протачивает ходы в стволах (5%).

*Cossus cossus* L. Древооточец пахучий.

Протачивает ходы в стволах (5%).

*Septoria populi* Desm.

Вызывает пятнистость листьев (15%, средняя).

*Phyllosticta populina* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (10-20%, средняя).

*Marssonina populi* Magn.

Вызывает пятнистость листьев (18%, средняя).

*Melampsora allii-populina* Kleb.

Вызывает ржавчину листьев (5-10%, сильная).

*Uncinula salicis* Wint.

Вызывает ржавчину листьев, черешков (8-12%, средняя).

*Cytospora nivea* Sacc., *Cy. chrysosperma* Pers.

Вызывает некроз ветвей, ствола (15-60%, сильная).

*Venturia tremulae* Ad.

Вызывает некроз ветвей, ствола (15%, сильная).

*Laetiporus sulphureus* (Bull. ex Fr.) Bond.

Разрушает древесину ствола (10%, средняя).

*Fomes fomentarius* Fr.

Разрушает древесину ствола (10%, средняя).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней (15%, сильная).

### Туя западная (*Thuja occideiitalis* L.)

*Carulaspis minima* Tagr. Туевая щитовка.

Высасывает сок из хвои и шишек (10%).

*Lepidosephes juniperi* Lndgr. Можжевельниковая щитовка.

Высасывает сок из хвои и шишек (10%).

*Parthenolecanium fletcheri* Ckll. Туевая ложнощитовка.

Высасывает сок из хвои и ветвей (10%).

*Cinara juniperina* Mordv. Туевая тля.

Высасывает сок из побегов, ветвей и стволов (10%).

*Pseudococcus maritimus* Ehrh. Приморский мучнистый

червец.

Высасывает сок из ветвей и стволов (единично).

*Phloeosinus bicolor* Brul. Можжевельниковый лубоед.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (15%).

*Cytospora thujae* Sacc.

Вызывает увядание ветвей (10%, слабая).

*Diplodia thujae* Sacc.

Вызывает некроз мелких веточек (20%, слабая).

Эвкалипт пепельно-серый (*Eucalyptus cinerea* F. Muell. ex Benth.), эвкалипт прутовидный (*E. viminalis* Labill.)

*Phoma eucalyptidea* Th.

Вызывает некроз ветвей (5-10%, слабая).

*Cryphonectria (Eudothia) girosa* Sch.

Вызывает некроз ветвей и ствола (2-5%, слабая).

Эвкоммия ильмовидная (*Eucommia ulmoides* Oliver)

*Cercospora* sp.

Вызывает пятнистость листьев (10-25%, сильная).

*Phoma eucomiae* Sacc.

Вызывает некроз ветвей (10-25%, слабая).

*Stereum hirsutum* Fr.

Разрушает древесину ветвей (1-10%, слабая).

Ясень обыкновенный (*Fraxinus exelsior* L.)

*Boarmia punctulata* Schiff. Дымчатая точечная ясеница.

Объедает листья (20-30%).

*Macrophyta punctum-album* L. Ясеновый белоточечный пилильщик.

Объедает листья (10-20%).

*Anthaxia bicolor* Fald. Двухцветная ясеновая златка.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (15%).

*Zeuzera pyrina* L. Древесница вьедливая.

Протачивает ходы в древесине ветвей и стволов (5%).

*Hylesinus crenatus* F. Большой ясеновый лубоед.

Протачивает ходы в древесине стволов (25%).

*H. oleiperda* Fabr. Маслиновый лубоед.

Протачивает ходы в древесине стволов (50%).

*Uncinula fraxini* Mig.

Вызывает образование мучнистого налета (мучнистую росу) на листьях (5%, слабая).

*Cercospora fraxini* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (15%, средняя).

*Phyllosticta fraxini* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (15%, средняя).

*Septoria fraxini* Sacc.

Вызывает пятнистость листьев (10%) слабая).

*Eudoxylina astroidea* Fr.

Вызывает рак ветвей, ствола (5%, средняя).

*Hysterographium fraxini* De.Net.

Вызывает некроз ветвей, ствола (15%, средняя).

*Nectria cinnabarina* Fr.

Вызывает некроз ветвей, ствола (20%, средняя).

*Phoma fraxinea* Sacc.

Вызывает некроз ветвей (15%, средняя).

*Verticillium fahliae* Kleban.

Вызывает увядание (сосудистый микоз) (2%, сильная).

*Stereum hirsutum* Fr.

Разрушает древесину ветвей (20%, слабая).

*Odontia hidoides* (Mass.)

Разрушает древесину ветвей и ствола (30%, слабая).

*Ganoderma applanatum* Fr.

Разрушает древесину ствола (20%, средняя).

*Inonotus hispidus* Fr.

Разрушает древесину ствола (15%, средняя).

*Fomes fomentarius* Fr.

Разрушает древесину ствола (2-3%, слабая).

*Pleurotus corticatus* Fr.

Разрушает древесину ствола и корней (15%, средняя).

*Schizophyllum commune* Fr.

Разрушает древесину ветвей и ствола (1-3%, слабая).

*Armillariella mellea* Quel.

Разрушает древесину ствола и корней (15%, средняя).

## 2. СПИСОК ОБЪЕКТОВ ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

### АЙЛАНТ ВЫСОЧАЙШИЙ

Некроз: *Cytospora* sp.

### БУК ВОСТОЧНЫЙ

Пучкообразная буковая галлица (*Oligotrophus* sp.)

Некроз: *Nuttularia Bulliardii* Tul., *Nectria galogena* (Sacc.) V., *N. cinnabarina* Sacc., *N. coccinea* var. *faginata* Sacc., *N. distriissima* Buch., *Cytospora amphoraria* Nit.

### ГРАБ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Некроз: *Cryphonectria* (formerly *Endothia*) *parasitica* (Murr.) And. et And. Bou., *Cytospora amphoraria* Nit.

### ДУБ (ЛИСТОПАДНЫЕ ВИДЫ)

Зеленая дубовая листовертка (*Tortrix viridana* L.)

Боярышниковая листовертка (*Archips crataegana* Hbn.)

Палевая дубовая листовертка (*Alleima loeflingiana* L.)

Дубовый блохак (*Haltica quercetorum* Foudr.)

Пяденица зимняя (*Operophtera brumata* L.)

Пяденица обдирало обыкновенная (*Erannis defoliaria* Cl.)  
Крифонектриевый некроз: *Styphonectria* (formerly *Endothia*)  
*parasitica* (Murr.) And. et And. Bou.  
Некроз: *Nummularia Bulliardii* Tul., *Coryneum KLunsea* Gorda.  
Микоз: *Verticillium ibericum* f. *varicolor* Sacc.  
Гниль корней: *Armillariella mellea* Quel., *Ganoderma lucidum* Karst., *G. resinaceum* Bond.

### ДУБ ПРОБКОВЫЙ

Некроз: *Styphonectria* (formerly *Endothia*) *parasitica* (Murr.)  
And. et And. Bou.  
Фитофтороз (чернильная болезнь): *Phytophthora*  
*cinnamomi* Rands.

### КАШТАН ПОСЕВНОЙ

Совка лишайница (*Daseochaeta alpium* Osbeck.)  
Пяденица обдирало обыкновенная (*Erannis defoliaria* Cl.)  
Пестрый дубовый усач (*Plagionotus arcuatus* L.)  
Южный краснокрылый усач (*Purpuricenens budensis* Gotz.)  
Западный непарный короed (*Xyleborus dispar* Fabr.) Микоз:  
*Ceratocystis castanea* Sacc.  
Крифонектриевый некроз: *Clyphonectria* (formerly  
*Endothia*) *parasitica* (Murr.) And. et And. Bou.

### КИПАРИСОВИК ЛАВСОНА

Некроз: *Phomopsis junipervora* Sacc.

### ЛИПА КАВКАЗСКАЯ

Липовая тля (*Eucallipterus tiliae* L.)

### ОЛЬХА КЛЕЙКАЯ, ИЛИ ЧЕРНАЯ

Ольховый фиолетовый листоед (*Agelastica alni* L.)

### ОРЕХ ГРЕЦКИЙ

Ореховая тля (*Stomaphis juglandicola* A.Kalt.)  
Монилиоз: *Monilia fructigena* (Schoet.) Honey.

### ПИХТА КАВКАЗСКАЯ

Пихтовая смолевка (*Pissodes piceae* Ill.)  
Еловый крифал (*Styphalus abietis* Ratz.)  
Короed Воронцова (*Pityokteines vorontzovi* Jac.)  
Хвойная стеклянница (*Synanthedon cephaliformis* O.)  
Опушенная пихтовая тля (*Mindarus abietinus* Koch.)  
Елово-пихтовый кавказский хермес (*Dreyfusia*  
*nordmanniana* Sprach. (Stev.)  
Фомопсисовый некроз: *Phomopsis pseudotsugae* f.  
*nordmanniana* Sacc.



Ржавчина: *Melampsorella caryophelacearum* Schrot.

Рак: *Dasyscypha cocieiformis* Sacc., *D. drynos* Sacc.

### САМШИТ КОЛХИДСКИЙ

Самшитовый войлочник (*Eriococcus buxi* Fousc.)

СОСНА ИТАЛЬЯНСКАЯ, СОСНА КОХА, СОСНА КРЫМСКАЯ,  
ИЛИ ПАЛЛАСА, СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ, СОСНА ПИЦУНД-  
СКАЯ, СОСНА ПРИМОРСКАЯ

Некроз: *Diplodia pinea* Sacc.

### ТОПОЛЬ БЕЛЫЙ, ТОПОЛЬ ЧЕРНЫЙ

Ивовая волнянка (*Leucota salicis* L.)

Топольевый листоед (*Melasoma populi* L.)