

При использовании материалов просьба ссылаться на выходные данные печатного источника или страницу сайта.

ВИДОВОЙ СОСТАВ ЧЛЕНИСТОНОГИХ ФИТОФАГОВ В НАСАЖДЕНИЯХ МОСКВЫ

Н.К. Белова, Д.А. Белов

Ниже публикуется список достоверно выявленных в зеленых насаждениях и городских лесах Москвы видов дендрофильных членистоногих следующих основных экологических групп: хвое- и листогрызущих, скелетирующих листву насекомых, минеров, галлообразователей, листовертов.

Список составлен на основании многолетних исследований, выполненных и частично опубликованных специалистами кафедры экологии и защиты леса МГУЛ, с использованием сравнительно небольшого числа публикаций других авторов, в числе которых работы ученых, изучавших дендрофильных членистоногих Москвы: Е.С. Смирнова, Н.М. Кулагина, П.Д. Румянцева, Е.М. Антоновой, С.П. Берденниковой, И.И. Каримовой, С.П. Белосельской, А.И. Воронцова, Н.П. Кривошеиной, Б.В. Княжетского. В список в основном вошли виды, выявленные авторами в течение двадцатилетнего периода, начиная с 1978 г. Сюда же включены 18 видов, выявленных в Измайловском лесопарке Т.В. Галасьевой.

Проверка правильности определения некоторых систематических групп насекомых проводилась специалистами ЗИН РАН А.Л. Львовским, А.К. Загуляевым, С.Ю. Сeneвым, Б.А. Каратяевым, М.И. Фальковичем, В.И. Кузнецовым и специалистам Зоологического музея МГУ – Е.М. Антоновой и А.В. Свиридову, которым авторы приносят свою глубокую благодарность.

Таблица

Видовой состав членистоногих фитофагов зеленых насаждений и городских лесов Москвы

№№ пп	Систематическое положение и виды вредителей	Повреждаемые породы	Тип повреждения
Класс Arachnida - Паукообразные <i>Отряд Acariformes - Акариформные клещи</i>			
<i>Семейство Eriophyidae - Галловые четырехногие клещи</i>			
1	<i>Eriophyes brevitarsus typicus</i> Nal. – Ольховый войлочный клещик	Ольха	Галл
2	<i>E. diversipunctatus</i> Nal. – Осиновый бородавчатый клещик	Осина	Галл
3	<i>E. gemmarum</i> Nal. – Ивовый розеточный клещик	Ива	Галл

4	<i>E. goniothorax sorbea</i> Nal. – Рябиновый краевой клещик	Рябина	Галл
5	<i>E. hippocastani</i> Nal. - Дикокаштаный клещик	Каштан обыкновенный	Галл
6	<i>E. ilicis quercinus</i> Cap. – Дубовый войлочный клещик	Дуб	Галл
7	<i>E. laevis</i> Nal. – Ольховый галловый клещик	Ольха	Галл
8	<i>E. laevis inangulus</i> Nal. – Ольховый бугорчатый клещик	Ольха	Галл
9	<i>E. laevis lionatus</i> Nal. – Березовый галловый клещик	Береза	Галл
10	<i>E. loewi</i> Nal. – Сиреневый клещик	Сирень	Галл
11	<i>E. longirostris</i> Nal. – Ольховый складчатый клещик	Ольха	Галл
12	<i>E. macrochelus</i> Nal. – Кленовый жилковый клещик	Клен	Галл
13	<i>E. macrochelus eriobius</i> Nal. – Кленовый войлочный клещик	Клен	Галл
14	<i>E. macrohynchus</i> Nal. – Кленовый головчатый клещик	Клен	Галл
15	<i>E. paderineus</i> Nal. – Черемуховый войлочный клещик	Черемуха	Галл
16	<i>E. radi</i> Nal. – Черемуховый галловый клещик	Черемуха	Галл
17	<i>E. piri</i> Pagenst. – Грушевый галловый клещик	Рябина, яблоня, боярышник, кизильник	Галл
18	<i>E. psilonotus</i> Nal. – Бересклетовый волосатый галловый клещик	Бересклет	Галл
19	<i>E. piri</i> var. <i>mali</i> Nal. – Яблоневого клещика	Яблоня	Галл
20	<i>E. rudis calycophythus</i> Nal. – Березовый почковый клещик	Береза	Галл
21	<i>E. rudis longisetosus</i> Nal. – Березовый мешетчатый клещик	Береза	Галл
22	<i>E. rudis typicus</i> Nal. – Березовый белый войлочный клещик	Береза	Галл
23	<i>E. salicinus</i> Nal. – Ивовый	Ива	Галл

	клевщик		
24	<i>E. sorbi</i> Nal. – Рябиновый галловый клещик	Рябина	Галл
25	<i>E. sp.</i> – Каштановый жилковый клещик	Каштан конский обыкновенный	Галл
26	<i>E. tetanotrix</i> Nal. – Ивовый галловый клещик	Ива	Галл
27	<i>E. tetratrichus</i> Nal. – Липовый краевой клещик	Липа	Галл
28	<i>E. tetratrichus stenoporus</i> Nal. – Липовый бородавчатый клещик	Липа	Галл
29	<i>E. tiliae</i> Nal. – Липовый галловый клещик	Липа	Галл
30	<i>E. tiliae</i> var. <i>exilis</i> Nal. – Липовый тонкий клещик	Липа	Галл
31	<i>E. tiliae</i> var. <i>liosoma</i> Nal. – Липовый войлочный клещик	Липа	Галл
32	<i>E. tiliae</i> var. <i>nervilis</i> Nal. – Липовый жилковый клещик	Липа	Галл
33	<i>E. tiliae</i> var. <i>rudis</i> Nal. – Липовый рожковидный клещик	Липа	Галл
34	<i>E. triradiatus</i> Nal. – Ивовый трехлучевой клещик	Ива	Галл
35	<i>E. ulmicola brevipunctatus</i> Nal. – Вязовый мешетчатый клещик	Вяз	Галл
36	<i>E. ulmicola typicus</i> Nal. – Вязовый бородавчатый клещик	Вяз	Галл
37	<i>E. varius</i> Nal. – Осинный войлочный клещик	Осина	Галл
38	<i>E. xylostei</i> Can. – Жимолостный клещик	Жимолость	Галл
39	<i>Oxypleurites heptacantus</i> Nal. – Ольховый выпуклинный клещик	Ольха	Галл
40	<i>Phyllocoptes magnirostris</i> Nal. – Листовой большеухотковый клещик	Ива	Галл
41	<i>Ph. epiphyllus</i> Nal. – Ясеньевый листовидный клещик	Ясень	Галл
42	<i>Ph. populi</i> Nal. – Осинный бугорчатый клещик	Осина	Галл

Класс Insecta – Насекомые

<i>Отряд Homoptera - Равнокрылые хоботные</i>			
<i>Подотряд Aphidoidea - Тли</i>			
<i>Семейство Adelgidae - Хермесы</i>			
43	Adelges laricis Vall. – Еловолиственничный хермес	Лиственница, ель	Галл
<i>Надсемейство Aphidoidea - Настоящие тли</i>			
44	Colopha compressa Koch. – Осоко-вязовая тля	Вяз	Галл
45	Dentatus sorbi Kalt. – Рябиновая тля	Рябина, боярышник	Галл
46	Eriosoma ulmi L. – Смородинно-вязовая тля	Вяз	Галл
47	Pemphigus bursarius L. – Сумчатая тополевая тля	Тополь	Галл
48	Pemphigus filaginis B.de F. – Тополево-сушеницевая тля	Тополь	Галл
49	P. lactucarius Pass. – Тополево-салатная тля	Тополь	Галл
50	P. protospirae Licht. – Широко-спиральная тополевая тля	Тополь	Галл
51	P. spirothecae Licht. – Спиральная тополевая тля	Тополь	Галл
52	Prociphilus nidificus Loew. – Пихтово-ясеневая тля	Ясень	Галл
53	Tetraneura ulmi Deg. – Вязово-злаковая тля	Вяз	Галл
<i>Отряд Coleoptera - Жесткокрылые</i>			
<i>Семейство Vuprestidae - Златки</i>			
54	Trachys minuta L. – Минирующая златка-крошка	Липа, ива, вяз	Мина
<i>Семейство Meloidae - Нарывники</i>			
55	Litta vesicatoria L. – Шпанская мушка	Ясень	Скелетирование
<i>Семейство Chrysomelidae - Листоеды</i>			
56	Agelastica alni L. – Ольховый фиолетовый листоед	Ольха	Скелетирование
57	Chalcoides nitidula L. – Тополевая синяя блошка	Тополь	Скелетирование
58	Crepidodera aurata March.	Тополь	Обгрызание
59	Galerucella luteola Mull. – Берестовый листоед	Вяз	Скелетирование
60	G. viburni Payk. – Калиновый листоед	Калина	Обгрызание

61	<i>Naltica quercetorum</i> Foudr. – Дубовая блошка	Дуб	Скелетирование
62	<i>Melasoma aenea</i> L. – Ольховый листоед	Ольха	Скелетирование
63	<i>M. populi</i> L. – Тополевый листоед	Тополь	Скелетирование
64	<i>M. tremulae</i> F. – Осинный листоед	Осина	Скелетирование
65	<i>Phratora laficollis</i> Suffr.	Тополь	Обгрызание
66	<i>Phyllodecta vitellinae</i> L. – Малый ивовый листоед	Тополь	Обгрызание
67	<i>Zeugophora flavicollis</i> March. – Листоед желтошейный	Тополь	Скелетирование
68	<i>Z. subspinosa</i> F. – Осинный минирующий листоед	Осина	Мина
<i>Семейство Attelabidae - Трубкаверты</i>			
69	<i>Vyctiscus betulae</i> L. – Липовый многоядный трубкаверт	Береза, липа, клен, осина, тополь	Сворачивание листьев в трубку
70	<i>Deroporus betulae</i> L. – Черный березовый трубкаверт	Береза, ольха	Сворачивание листьев в трубку
<i>Семейство Curculionidae - Долгоносики</i>			
71	<i>Anthonomus pomorum</i> L. – Яблонный цветоед	Ирга	Скелетирование
72	<i>Dorytomus validirostris</i> Gyll.	Тополь	Скелетирование
73	<i>Phyllobius argentatus</i> L. – Зеленый листовой слоник	Липа, береза, лещина	Скелетирование
74	<i>Ph. maculicornis</i> Germ. – Бледно-зеленый листовой долгоносик	Липа, тополь	Обгрызание
75	<i>Ph. oblongus</i> L. – Плодовый долгоносик	Жимолость, ива, дуб	Обгрызание
76	<i>Ph. rufi</i> L. – Грушевый листовой долгоносик	Ива, вяз, липа, тополь	Обгрызание
77	<i>Polydrosus corrilus</i> Germ.	Ива, тополь	Обгрызание
78	<i>P. pilosus</i> Gradl.	Липа, береза	Скелетирование
79	<i>P. undatus</i> F.	Береза	Скелетирование
80	<i>Rhynchaenus alni</i> Mull. – Ольховый минирующий долгоносик	Ольха	Мина
81	<i>Rh. rufus</i> Schrnk. – Вязовый минирующий долгоносик	Вяз	Мина
82	<i>Rh. rusci</i> Hbst. – Березовый	Береза	Мина

	минирующий долгоносик		
83	Rh. salicis L. – Ивовый слоник-блошка	Ива, тополь	Мина
84	Rh. populi F. – Тополевый слоник-блошка	Тополь	Мина
85	Strophosomus capitatus Deg. – Яйцевидный долгоносик	Липа	Скелетирование
<i>Отряд Lepidoptera - Чешуекрылые</i> <i>Семейство Eriocraniidae - Беззубые первичные моли</i>			
86	Eriocrania semipurpurella St. – Волосатая минирующая первичная моль	Береза	Мина
87	E. sparmanella Z. – Короткоусая минирующая первичная моль	Береза	Мина
<i>Семейство Herpialidae - Тонкопряды</i>			
88	Herpialus humuli L. – Тонкопряд хмелевый	Хмель	Обгрызание
<i>Семейство Nepticulidae - Моли малютки</i>			
89	Nepticula aceris Frey. – Кленовая моль-малютка	Клен	Мина
90	N. aenella Hein. – Яблоневая моль-малютка	Яблоня	Мина
91	N. alnetella Hein. – Ольховая поперечная моль-малютка	Ольха	Мина
92	N. argentipedella Z. – Березовая пятнистая моль-малютка	Береза	Мина
93	N. argyzozeza L. – Осиновая черешковая моль-малютка	Осина	Мина
94	N. assimilella Z. – Осиновая моль-малютка	Тополь	Мина
95	N. aucupariae F. – Рябиновая извилистая моль-малютка	Рябина	Мина
96	N. basigutella Hein. – Дубовая узкая моль-малютка	Дуб	Мина
97	N. betulicola Stt. – Березолистная моль-малютка	Береза	Мина
98	N. catharticella Stt. – Крушинная моль-малютка	Крушина	Мина
99	N. flostactella Hw. – Орешниковая лентовидная моль-малютка	Лещина	Мина
100	N. lapponica L. – Лапландская	Береза	Мина

	моль-малютка		
101	<i>N. Ionicerearum</i> Frey. – Жимолостная моль-малютка	Жимолость	Мина
102	<i>N. malella</i> Stt. – Яблоневая извилистая моль-малютка	Яблоня, вишня	Мина
103	<i>N. marginicolella</i> Stt. – Вязовая змеевидная моль-малютка	Вяз	Мина
104	<i>N. microtheriella</i> Stt. – Орешниковая змеевидная моль-малютка	Лещина	Мина
105	<i>N. nylandriella</i> T. – Моль-крошка Нюландера	Береза	Мина
106	<i>N. pomella</i> Kanh. – Яблоневая краевая моль-малютка	Яблоня	Мина
107	<i>N. rubescens</i> Stt. – Ольховая змеевидная моль-малютка	Ольха	Мина
108	<i>N. salicis</i> Cff. – Ивовая моль-малютка	Ива	Мина
109	<i>N. samiatella</i> Z. – Моль-малютка мягкодуболистная	Дуб	Мина
110	<i>N. sorbi</i> Stt. – Рябиновая моль-малютка	Рябина	Мина
111	<i>N. tiliae</i> Fr. – Липовая моль-малютка	Липа	Мина
112	<i>N. trimaculella</i> Hw. – Моль-малютка трехпятнистая	Тополь	Мина
113	<i>N. turbidella</i> L. – Тополевая моль-малютка	Тополь	Мина
114	<i>N. ulmifoliae</i> Her. – Вязовая белая моль-малютка	Вяз	Мина
<i>Семейство Tischeriidae - Одноцветные моли-минеры</i>			
115	<i>Tischeria ekeblandella</i> Birk. – Дубовая одноцветная моль-минер	Дуб	Мина
<i>Семейство Heliozelidae – Моли-блестянки</i>			
116	<i>Heliozela betulae</i> Stt. – Березовая черешковая моль	Береза	Мина
<i>Семейство Incurvariidae - Минно-чехликовые моли</i>			
117	<i>Incurvaria rectinea</i> Hw. – Березовая минно-чехликовая моль	Береза	Мина
<i>Семейство Tortricidae - Листовертки</i>			
118	<i>Archips crataegana</i> Hb. –	Липа, дуб, клен,	Сворачивание

	Боярышниковая листовертка	вяз	листьев
119	<i>A. podana</i> Sc. – Листовертка-толстушка всеядная	Дуб, липа, береза, клен	Сворачивание листьев
120	<i>A. rosana</i> L. – Листовертка розанная	Жимолость, дуб	Сворачивание листьев
121	<i>A. xylosteanana</i> L. – Листовертка перстро-золотистая	Липа, дуб, клен, вяз, осина	Сворачивание листьев
122	<i>Apotomis sororculana</i> Zett.	Береза	Сворачивание листьев
123	<i>A. turbidana</i> Hbn.	Береза	Сворачивание листьев
124	<i>Choristoneura diversana</i> Hb. – Листовертка-толстушка дымчатая	Дуб, клен, береза, осина, ива	Сворачивание листьев
125	<i>Groessia bergmanniana</i> L. – Листовертка розанная плоская	Роза	Сворачивание листьев
126	<i>G. forskaleana</i> L.	Клен	Сворачивание листьев
127	<i>Epinotia ramella</i> L.	Липа	Сворачивание листьев
128	<i>E. tedella</i> Cl. – Листовертка-иглоед еловая	Ель	Обгрызание
129	<i>Eudemis profundana</i> D. et S. – Черемуховая листовертка	Клен	Сворачивание листьев
130	<i>Gipsonoma minutana</i> Hbn. – Листовертка тополевая	Тополь	Сворачивание листьев
131	<i>Hedya nubiferana</i> Hw. – Листовертка плодовая	Боярышник	Сворачивание листьев
132	<i>H. ochroleucana</i> Frol.	Роза	Сворачивание листьев
133	<i>Pandemis cinnamomeana</i> Tr. – Листовертка белолобая кривоусая	Вяз, лиственница	Сворачивание листьев
134	<i>P. heparana</i> Den. et Schff. – Листовертка ивовая кривоусая	Боярышник, сирень	Сворачивание листьев
135	<i>P. cerasana</i> Hb. – Смородинная кривоусая листовертка	Яблоня, боярышник, дуб, вяз, жимолость, ирга	Сворачивание листьев
136	<i>Phiaris siderana</i> Tr.	Таволга	Сворачивание листьев
137	<i>Ptycholoma bescheana</i> L. – Листовертка свинцово-полосая	Клен, липа, роза, вяз	Сворачивание листьев

138	<i>Spilonota laricana</i> Hein. – Вертунья листовничная	Лиственница	Сворачивание листьев
139	<i>S. ocellana</i> F. – Вертунья почковая	Береза	Сворачивание листьев
140	<i>Tortrix viridana</i> L. – Дубовая зеленая листовертка	Дуб	Сворачивание листьев
<i>Семейство Choreutidae - Моле-листовертки</i>			
141	<i>Choreutis pariana</i> Cl. – Моле-листовертка яблонева	Яблоня	Скелетирование
<i>Семейство Bucculatricidae - Кривоусые крохотки-моли</i>			
142	<i>Bucculatrix crataegi</i> Z. – Моль-крохотка боярышниковая кривоусая	Боярышник	Мина
<i>Семейство Gracillariidae - Моли-пестрянки</i>			
143	<i>Acrocereops brangiardella</i> F. – Дубовая широкоминирующая моль	Дуб	Мина
144	<i>Callisto denticulella</i> Thnb. – Моль серебристая яблонева	Яблоня	Мина, скелетирование
145	<i>Gracilaria syringella</i> F. – Сиреневая моль	Сирень, ясень	Мина
146	<i>G. cuculpenellum</i> Hb. – Ясеньевая широкоминирующая моль	Ясень	Мина
147	<i>G. elongella</i> L. – Ольховая трубчатая моль	Ольха	Мина
148	<i>Lithocolletis acerifoliella</i> L. – Моль-пестрянка кленова	Клен	Мина
149	<i>L. agilella</i> L. – Вязовая моль-пестрянка	Вяз	Мина
150	<i>L. apparella</i> H.-S.	Тополь	Мина
151	<i>L. blancardella</i> F. – Яблонева моль-пестрянка	Яблоня	Мина
152	<i>L. comparella</i> L. – Тополевая моль-пестрянка	Тополь	Мина
153	<i>L. coryli</i> Necelii – Моль-пестрянка лещиновa	Лещина	Мина
154	<i>L. emberizaepenella</i> Buch. – Жимолостная моль-пестрянка	Жимолость	Мина
155	<i>L. issikii</i> Kumata. – Липовая моль-пестрянка	Липа	Мина
156	<i>L. obliquifascia</i> Fill. – Верхняя тополевая моль-пестрянка	Тополь	Мина

157	L. oxycanthae Frey. – Боярышниковая складчатая моль	Боярышник	Мина
158	L. pastorella L. – Большая ивовая моль-пестрянка	Ива	Мина
159	L. pomifoliella Zett. – Яблоннолистная моль	Яблоня	Мина
160	L. populifoliella Tr. – Тополевая моль-пестрянка нижнесторонняя	Тополь	Мина
161	L. quercifoliella Z. – Дуболистная моль-пестрянка	Дуб	Мина
162	L. roboris L.	Дуб	Мина
163	L. salicicoliella Sorh. – Ивовая малая моль-пестрянка	Ива	Мина
164	L. sorbi Fr. – Моль-пестрянка рябиновая	Рябина	Мина
165	L. spinicolella Z. – Терновая складчатая моль-пестрянка	Слива	Мина
166	L. sylvella L. – Кленовая моль-пестрянка	Клен	Мина
167	L. tremulae L. – Осинová минирующая моль	Осина	Мина
168	L. ulmifoliella Hb. – Вязолистная моль-пестрянка	Береза, ива, лещина	Мина
169	Micrurapteryx gradatella H.-S. – Моль хвостоносная акациевая	Акация желтая	Мина
170	Parornix betulae St. – Березовая моль-пестрянка	Береза	Мина, скелетирование
171	P. guttea Hw. – Кармашковая моль	Яблоня	Мина, скелетирование
<i>Семейство Phyllocnistidae – Сокоедки</i>			
172	Phyllocnitiata suffusella L. – Узорчатая осинová моль	Тополь	Мина
173	Ph. xenia Hering. – Узорчатая тополевая моль	Тополь	Мина
<i>Семейство Yponomeutidae - Горностаевые моли</i>			
174	Yponomeuta cognatella Hbn. – Бересклетовая горностаевая моль	Бересклет	Обгрызание + Паутинное гнездо
175	Y. evonymellus L. – Черемуховая горностаевая моль	Черемуха	Обгрызание + Паутинное гнездо

176	<i>Y. malinellus</i> Zell. – Яблонная горностаевая моль	Яблоня	Обгрызание Паутинное гнездо	+
<i>Семейство Argyresthidae - Аргеристииды</i>				
177	<i>Argyresthia conjugella</i> Zdl. – Рябиновая моль	Рябина	Обгрызание Паутинное гнездо	+
<i>Семейство Plutellidae - Серпокрылые моли</i>				
178	<i>Ipsolophus dentellus</i> F. – Жимолостная серпокрылая моль	Сирень	Обгрызание Паутинное гнездо	+
179	<i>I. scabrellus</i> L.	Боярышник	Обгрызание Паутинное гнездо	+
180	<i>I. vittellus</i> L. – Вязовая серпокрылая моль	Клен	Обгрызание	
<i>Семейство Lyonetiidae - Крохотки-моли</i>				
181	<i>Leucoptera scitella</i> L. – Боярышниковая кружковая моль	Рябина, боярышник	Мина	
182	<i>Lyonetia clerckella</i> L. – Яблонева минарирующая моль	Вишня, яблоня, черемуха	Мина	
<i>Семейство Motphidae - Узкокрылые моли</i>				
183	<i>Batrachedra praeangusta</i> Hw. – Тополевая моль-лягушка	Тополь	Обгрызание	
<i>Семейство Gelechiidae – Выемчатокрылые моли</i>				
184	<i>Anacampsis blattariella</i> Hbn.	Береза	Сворачивание листьев	
185	<i>A. populella</i> Cl. – Осинная проворная моль	Осина, тополь	Сворачивание листьев	
186	<i>Athrips mouffetella</i> L. – Жимолостная невзрачная моль	Жимолость, боярышник	Обгрызание Паутинное гнездо	+
187	<i>Pseudotelphusa alburnella</i> Dup.	Береза	Обгрызание	
188	<i>Recurvaria leucatella</i> Cl. – Выемчатокрылая моль	Рябина, боярышник	Обгрызание Паутинное гнездо	+
189	<i>R. nanella</i> Den et Schiff. – Листовая вертунья	Яблоня	Мина	
190	<i>Stenolechia gemmella</i> L. – Дубовая побеговая моль	Дуб	Мина	
<i>Семейство Coleophoridae - Чехликовые моли</i>				
191	<i>Coleophora ahenella</i> Hein. – Крушинная чехликовая моль	Крушина	Мина	

192	<i>C. anitipennella</i> Hb. – Многаядная чехлоноска	Дуб	Мина
193	<i>C. bicolorella</i> St. – Ольховая чехликовая моль	Ольха	Мина
194	<i>C. fuscadinella</i> L. – Березовая коричневая чехликовая моль	Береза	Мина
195	<i>C. lutipennella</i> Z. – Дубовая чехликовая моль	Дуб	Мина
196	<i>C. paripennella</i> Z. – Гордовинная чехликовая моль	Лещина	Мина
197	<i>C. sibiricella</i> Flkw. – Лиственничная чехлоноска сибирская	Лиственница	Мина
198	<i>C. sp.</i>	Ирга	Мина
<i>Семейство Pyralididae – Огневки</i>			
199	<i>Salebria marmorata</i> Alph. – Мраморная огневка	Акация желтая	Обгрызание + Паутинное гнездо
<i>Семейство Notodontidae - Хохлатки</i>			
200	<i>Cerura bucuspis</i> Vkh. – Березовый вилохвост	Береза	Обгрызание
201	<i>Dicranura vinula</i> L. – Большой вилохвост	Ива, тополь	Обгрызание
202	<i>Lophopteryx camelina</i> L. – Липовая хохлатка	Береза	Обгрызание
203	<i>Phalera bucephala</i> L. – Лунка серебристая	Береза, дуб, клен, липа	Обгрызание
204	<i>Pheosia distaeoides</i> Esp. – Березовая хохлатка	Береза	Обгрызание
205	<i>Ph. tremulae</i> Clerek. – Осиневая хохлатка-шелкопряд	Осина, тополь, ива, вяз	Обгрызание
206	<i>Pterostoma palpinus</i> L. – Хохлатка остроголовая	Тополь	Обгрызание
<i>Семейство Geometridae - Пяденицы</i>			
207	<i>Biston betularius</i> L. – Березовая пяденица	Береза	Обгрызание
208	<i>B. stratarius</i> H. – Пяденица-шелкопряд тополевая	Дуб, тополь, береза, липа	Обгрызание
209	<i>Bupalus piniarius</i> L. – Сосновая пяденица	Сосна	Обгрызание
210	<i>Chlorissa viridata</i> L. – Пяденица угловатая березовая	Береза	Обгрызание
211	<i>Erannis defoliaria</i> Cl. –	Дуб, липа, клен,	Обгрызание

	Пяденица обдирало	береза	
212	<i>Eurithesia lariciata</i> Err. – Лиственничная пяденица	Лиственница	Обгрызание
213	<i>Lycia hirtaria</i> Cl. – Пяденица-шелкопряд бурополосая	Дуб, ива, липа, клен	Обгрызание
214	<i>Operophtera brumata</i> L. – Зимняя пяденица	Липа, дуб, клен, вяз, лещина	Обгрызание
215	<i>Phigalia pedaria</i> F. – Серая волосистая пяденица	Дуб	Обгрызание
<i>Семейство Endromididae - Шелкокрылы</i>			
216	<i>Endromus versicolor</i> L. – Шелкокрыл березовый	Береза	Обгрызание
<i>Семейство Lasiocampidae - Коконопряды</i>			
217	<i>Malacosoma neustria</i> L. – Кольчатый коконопряд	Береза, яблоня, тополь	Обгрызание
<i>Семейство Lymantriidae - Волнянки</i>			
218	<i>Lymantria dispar</i> L. – Непарный шелкопряд	Липа, ива, тополь, береза, дуб	Обгрызание
219	<i>Osneria monacha</i> L. – Шелкопряд-монашенка	Сосна, ель	Обгрызание
220	<i>Orgyia antiqua</i> L. – Античная волнянка	Ива, свидина	Обгрызание
221	<i>Stilpnotia salicis</i> L. – Ивовая волнянка	Тополь, ива, осина	Обгрызание
<i>Семейство Noctuidae - Совки</i>			
222	<i>Acronicta aceris</i> L. – Кленовая стрельчатка	Клен	Обгрызание
223	<i>A. psi</i> L. – Стрельчатка пси	Береза	Обгрызание
224	<i>Amphipyra pyramidea</i> L. – Совка пирамидальная	Бузина	Обгрызание
225	<i>Cosmia trapesina</i> L. – Желтоватая грушевая совка	Липа, вяз, дуб	Обгрызание
226	<i>Diloba cocculeusephala</i> L. – Синеголовка	Рябина, боярышник, вишня, яблоня	Обгрызание
<i>Семейство Nymphalidae - Нимфалиды</i>			
227	<i>Vanessa polychloros</i> L. – Многоцветница вязовая	Яблоня, ива	Обгрызание
<i>Семейство Sphingidae – Бразники</i>			
228	<i>Antorpha populi</i> L. – Тополевый бразник	Осина, ива, тополь	Обгрызание
229	<i>Mimas tiliae</i> L. – Липовый бразник	Липа, дуб, клен	Обгрызание

<i>Отряд Hymenoptera - Перепончатокрылые</i>		
<i>Надсемейство Tenthredinoidea - Настоящие пилильщики</i>		
230	Caliroa annulipes Kl. – Липовый пилильщик слизистый	Липа Скелетирование
231	Cimbex femorata Z. – Березовый пилильщик большой	Береза Обгрызание
232	Diprion pini L. – Обыкновенный пилильщик сосновый	Сосна Обгрызание
233	Fenusa pumila Kl. – Березовый пилильщик малый минирующий	Береза Мина
234	F. ulmi Daud. – Вязовый пилильщик минирующий	Вяз Мина
235	Lygaeanematus abietinus Christ. – Еловый пилильщик обыкновенный	Ель Обгрызание
236	L. moestus Zadd. – Грушевый пилильщик разноцветный	Яблоня Обгрызание
237	Macrophya punctum-album L. – Ясеневоый пилильщик белоточечный	Ясень Обгрызание
238	Messa horticultana Kl. – Кленовый пилильщик пузырчатый	Клен, тополь Мина
239	Neodiprion sertifer Gooffr. – Рыжий пилильщик сосновый	Сосна Обгрызание
240	Parna tenella Kl. – Липовый пилильщик минирующий	Липа Мина
241	Phyllotoma nemorata Fall. – Березовый пилильщик кокончатый минирующий	Береза Мина
242	Ph. ochropoda Kl. – Осиновый пилильщик минирующий	Тополь Мина
243	Ph. vagans Fall. – Ольховый пилильщик минирующий	Ольха Мина
244	Pontania pedunculi Hart. – Ивовый пилильщик волосистый	Ива Галл
245	P. proxima Lepel. – Ивовый пилильщик толстостенный	Ива Галл
246	P. robbinsi Bens. – Ивовый пилильщик	Ива Галл

	парногалловый пилильщик		
247	<i>P. versicator</i> Br. – Пузыревидный пилильщик	Ива	Галл
248	<i>P. viminalis</i> L. – Ивовый ягодный пилильщик	Ива	Галл
249	<i>Profenusa rugosa</i> Kl. – Дубовый минирующий пилильщик	Дуб	Мина
250	<i>Scolioneura betulae</i> Zadd. – Березовый большой минирующий пилильщик	Береза	Мина
251	<i>Tomosthethus nigrinus</i> F. – Ясеньевый черный пилильщик	Ясень	Обгрызание
<i>Семейство Cynipidae - Орехотворки</i>			
252	<i>Andricus curvator</i> Hart. – Орехотворка стягивающая	Дуб	Галл
253	<i>A. foecundatrix</i> Hart. – Шишковидная орехотворка	Дуб	Галл
254	<i>A. inflator</i> Hart. – Почковая орехотворка	Дуб	Галл
255	<i>A. ostreus</i> Hart. – Устрицеобразная орехотворка	Дуб	Галл
256	<i>Biorrhiza pallida</i> Ol. – Корневая орехотворка	Дуб	Галл
257	<i>Diplolepis divisa</i> Hart. – Раздельная орехотворка	Дуб	Галл
258	<i>D. longiventris</i> Hart. – Полосатая волосистая орехотворка	Дуб	Галл
259	<i>D. quercus-folii</i> L. – Яблоковидная орехотворка	Дуб	Галл
260	<i>Neuroterus albipes</i> Schrek. – Лепешковидная орехотворка	Дуб	Галл
261	<i>N. numismalis</i> Fourc. – Нумизматическая орехотворка	Дуб	Галл
262	<i>N. quercus-baccarum</i> L. – Виноградообразная орехотворка	Дуб	Галл
263	<i>Rhodites spinosissima</i> Gir. – Орехотворка шиповатая	Роза	Галл
<i>Отряд Diptera - Двукрылые</i> <i>Семейство Cecidomyiidae - Галлицы</i>			
264	<i>Anisostephus betulinum</i> Kieff. –	Береза	Галл

	Березовая пузырчатая галлица		
265	<i>Contarinia acerplicans</i> Kieff. – Кленовая складчатая галлица	Клен	Галл
266	<i>C. tiliarum</i> Kieff. – Липовая черешковая галлица	Липа	Галл
267	<i>Dasyneura marginemtorguens</i> Br. – Ивовая краевая галлица	Ива	Галл
268	<i>D. tiliamvolvans</i> Rubs. – Липовая краевая галлица	Липа	Галл
269	<i>D. ulmariae</i> Br. – Жилковая таволговая галлица	Таволга	Галл
270	<i>Didymomyia reaumuriana</i> Loew. – Галлица Реомюра	Липа	Галл
271	<i>Harmandia cavernosa</i> Rubs. – Галлица осиновая двусторонняя	Тополь	Галл
272	<i>H. globuli</i> Rubs. – Галлица шарообразная осиновая	Тополь	Галл
273	<i>H. loewi</i> Rubs. – Осиновая красная галлица	Тополь, осина	Галл
274	<i>H. populi</i> Rubs. – Осиновая тонкостенная галлица	Осина	Галл
275	<i>Iteomia carpeae</i> Winn. – Ивовая листовая галлица	Ива	Галл
276	<i>Macrodiplosis dryobia</i> Loew. – Дубовая широколопастная галлица	Дуб	Галл
277	<i>M. volvans</i> Kieff. – Дубовая узкозагнутая галлица	Дуб	Галл
278	<i>Oligotrophus hartigi</i> Liebel. – Галлица Гартига	Липа	Галл
279	<i>Rhabdophaga noduli</i> Rubs. – Ивовая веретенovidная галлица	Ива	Галл
280	<i>Rh. rosaria</i> Lw. – Ивовая розообразующая галлица	Ива	Галл
281	<i>Rh. salicis</i> Schrk. – Ивовая галлица обыкновенная	Ива	Галл
282	<i>Syndiplosis petioli</i> Kieff. – Осиновая черешковая галлица	Осина	Галл
<i>Семейство Agromyzidae - Минурующие мушки</i>			
283	<i>Agromyza albitarsis</i> Mg. – Минурующая мушка осокоря	Тополь	Мина

284	<i>A. alnibetulae</i> Hend. – Березовая минирующая мушка	Береза	Мина
285	<i>A. spiraeae</i> Kalt. – Малинная минирующая мушка	Таволга	Мина
286	<i>Liriomyza congesta</i> Beck. – Пузырниковая минирующая мушка	Акация желтая	Мина
287	<i>Ph. populi</i> Kalt. – Минирующая тополевая мушка	Тополь	Мина
288	<i>Ph. xylostei</i> R.-D. – Жимолостная минирующая мушка	Жимолость, снежногодник	Мина
289	<i>Phytomyza agromyzina</i> Mg. – Кизиловая минирующая мушка	Свидина	Мина

В приведенный выше список в настоящее время внесено 289 видов фитофагов, среди которых преобладают представители отряда чешуекрылых – *Lepidoptera* (144 вида или 49,8 % от общего количества внесенных в список фитофагов, относящихся к 27 семействам), следом по количеству видов идут представители отряда *Acariformes* акариформные клещи (класс *Arachnida*) – 14,5 % (42 вида, относящиеся к семейству *Eriophyidae*), далее следуют представленные практически в равных долях представители отрядов перепончатокрылых – *Hymenoptera* (34 вида или 11,8 %, относящихся к 2 семействам), жесткокрылых – *Coleoptera* (32 вида или 11,1 %, относящихся к 5 семействам) и двукрылых – *Diptera* (26 видов или 9,0 %, относящихся к 2 семействам).

В отряде чешуекрылые наиболее массовыми семействами являются семейства *Gracillariidae* (29 видов или 20,1 % от общего количества видов в отряде), *Nepticulidae* (26 видов или 18,1 %) и *Tortricidae* (23 вида или 16,0 %). В отряде перепончатокрылых 64,7 % видов относится к надсемейству *Tenthredinoidea*, а остальные – к семейству *Cynipidae*. В отряде жесткокрылых основная масса видов сосредоточена в семействах *Curculionidae* и *Chrysomelidae*, к которым относится 15 и 13 видов жуков соответственно; 2/3 видов отряда двукрылые относятся к семейству *Cecidomyiidae*, а остальная треть – к семейству *Agromyzidae*.

В насаждениях Москвы преобладают в равной степени минеры (33,2 % от общего количества фитофагов в списке) и галлообразователи (30,8 %), т.е. скрытоживущие вредители. Листогрызов насчитывается 29,1 %, но и среди них открыто живущими являются только 17,0 % видов, остальные используют при питании убежища (паутинные гнезда, свернутые листья) и поэтому менее уязвимы для воздействия окружающей городской среды. Это листовёрты (9,0 % видов) и образователи паутинных гнезд (3,1 %). Меньше

других представлены в насаждениях Москвы скелетирующие листья насекомые – 6,9 %, которые обычно зимуют в подстилке.

Среди минеров 73 вида (или 76 % от общего количества минеров) относятся к отряду чешуекрылых. Среди галлообразователей 42 вида, (47,2 %) представлены растительноядными акарифформными четырехногими клещами (Acariformes, Arachnida); 19 видов (или 21,3 %) относятся к семейству галлицы (Cecidomyiidae, Diptera); 17 видов (или 19,1 %) – представителями отряда перепончатокрылых (Hymenoptera), из них орехотворками (Cynipidae) – 12 видов и настоящими пилильщиками (Tenthredinoidea) – 5 видов; среди них также имеются 11 галлообразующих тлей (надсемейство Aphidoidea).

Вредители, производящие грубое обгрызание листьев или хвои относятся, главным образом, к отряду чешуекрылых – 67 видов или 79,8 %, 11,9 % относится к отряду жесткокрылых и 8,3 % – к отряду перепончатокрылых.

Наибольшее количество скелетирующих вредителей относится к отряду жесткокрылых – 75,0 %, 20 % из них относится к отряду чешуекрылых и 5 % к отряду перепончатокрылых.

В насаждениях Москвы включенными в список фитофагами повреждается 36 древесных и кустарниковых пород, которые широко распространены в насаждениях Москвы. Наибольшее количество видов фитофагов, встречаются на березе (46 видов), тополе (45), дубе (42), липе (35), иве (33), клене остролистном (23), вязе (21), яблоне и осине (по 18), ольхе (14), боярышнике (12), рябине (10), ели (10), жимолости (8), ясене (7), лещине (6). При этом на жимолости, лещине, яблоне преобладают минеры; на березе, клене, и тополе совместно преобладают минеры и листогрызы; на дубе, иве, осине – галлообразователи, на липе, ольхе и рябине также галлообразователи совместно с листогрызами; на вязе в равной степени представлены минеры, галлообразователи и листогрызы.

Интродуцированные и редкие в насаждениях города виды деревьев и кустарников имеют сравнительно обедненную по числу видов энтомофауну, например, сосна, ель, лиственница, сирень, черемуха, шиповник – по 4 вида, акация желтая, вишня, ирга, спиреи – по 3 вида, бересклет, крушина и свидина – по 2 вида, каштан, бузина, калина, слива, кизильник, снежноягодник, хмель – по 1 виду.

Настоящая публикация имеет целью создание базы данных мониторинга состояния насаждений Москвы, которая будет в дальнейшем расширена как за счет дополнения списка видов, так и за счет включения материалов о других экологических группах вредителей древесных пород.

Печатная версия статьи опубликована:

Лесной вестник, № 2. – М.: МГУЛ, 1999. – С. 151 – 165.

При использовании материалов просьба ссылаться на выходные данные печатного источника или страницу сайта.

Свои сообщения оставляйте в [Гостевой книге](#).

Рубрику ведут к.б.н. Белов Д.А. и к.б.н. Белова Н.К.
“White ant studio” by D.A. Belov and N.K. Belova
[A rolling stone gathers no moss. Катящийся камень мхом не обрастет.](#)

© Белов Д.А., Белова Н.К., 2007 – 2222 г.

Все права на материалы, находящиеся на сайте, охраняются в соответствии с законодательством РФ, в том числе, об авторском праве и смежных правах.

При любом использовании текстовых, аудио-, фото- и видеоматериалов ссылка на сайт обязательна. При полной или частичной перепечатке текстовых материалов в интернете гиперссылка на сайт обязательна.

Используются технологии [uCoz](#)