

СУБТРОПИЧЕСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД КУБАНИ

---

СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОБЛЕМАМ  
ИНТРОДУКЦИИ ХВОЙНЫХ  
РАСТЕНИЙ В РОССИИ

МАТЕРИАЛЫ

С о ч и

1999

## ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ ХВОЙНЫХ ИНТРОДУЦЕНТОВ ВРЕДНЫМИ ЧЛЕНИСТОНОГИМИ В ГОРОДСКИХ ПАРКАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Ширяева Н. В.  
НИИГорлесэкол, г. Сочи

В ассортименте древесных и кустарниковых пород, используемых в современном озеленении курортов Северного Кавказа (СК), собраны представители флоры Кавказа, Европейской части России и интродуценты. Так, например, в Кисловодске интродуценты составляют 65 % от общего количества видов, в Сочи – 85 %, в Махачкале – 59 %.

Участие хвойных среди других жизненных форм значительно меньше, чем лиственных. На таких курортах, как Геленджик, Горячий Ключ, Махачкала, они составляют всего 10-15 %.

Комплекс дендрофильных насекомых и клещей в городских насаждениях СК не изучен. Только для Большого Сочи были выявлены некоторые основные виды, наносящие ощутимый вред парковым деревьям и кустарникам. Однако, эти единичные работы относятся к пятидесятым-семидесятым годам, в то время как видовой состав доминирующих в городских энтомокомплексах видов вредителей довольно интенсивно меняется.

Вред, наносимый членистоногими городским насаждениям, очень значителен. Они снижают декоративность, подавляют жизненные процессы, часто вызывают отмирание растений. Выпадение отдельных деревьев, кустарников приводит к изменению и нарушению парковой композиции, ухудшению общего вида всего насаждения. В условиях региона вредоносность членистоногих усугубляется еще и значительным увеличением длительности ее периода.

Наши многолетние исследования были выполнены в городских парках СК: парках санаториев, пансионатов, домов отдыха, баз отдыха и туристических баз, общекурортных парках и садах отдыха. Состоящие в основном из целых массивов и по своим экологическим условиям приближающиеся к лесопарковым и лесным насаждениям, они представляют собой особую подгруппу городских насаждений, в которых складывается специфическая среда для развития дендрофагов.

В 10 городах региона на 52 объектах было обследовано 10 видов хвойных интродуцентов, являющихся наиболее распространенными в парках этих городов: ель колючая, е. обыкновенная, е. сизая, кедр гималайский; кипарис вечнозеленый; можжевельник виргинский, м. обыкновенный, сосна веймутова, с. обыкновенная, туя западная. На них выявлено 47 основных видов вредителей (таблица).

Таблица  
Вредные членистоногие хвойных интродуцентов в городских парках Северного Кавказа

Вредитель	Повреждаемая порода	Вредоносность
1	2	3
<i>Aphrastasia pectinatae</i> Chol. Бурый елово-пихтовый гермес	Ель обыкновенная, е. сизая	Слабая
<i>Cinaria bogdanovi</i> Mord. Еловая тля Богданова	Ель колючая, е. обыкновенная, е. сизая	Средняя

1	2	3
<i>C. cistata</i> Buck.	Ель колючая,	Средняя
Еловая неопыленная тля	е. обыкновенная, е. сизая	
<i>C. (lachnus) juniperi</i> De Georg.	Можжевельник виргинский,	Средняя
Можжевельниковая тля	м. обыкновенный	
<i>C. juniperina</i> Mordv.	Туя западная	Слабая
Туевая тля		
<i>C. pilicornis</i> Hart.	Ель обыкновенная	Сильная
Еловая побеговая тля		
<i>C. pinea</i> Mordv.	Сосна веймутова,	Средняя
Сосновая бурая тля	с. обыкновенная	
<i>Dreyfusia nordmanniana</i> Eckst.	Ель обыкновенная	Слабая
Елово-пихтовый кавказский хермес		
<i>Elatobium abietinum</i> Walk.	Ель колючая,	Средняя
Зелёная игловая тля	е. обыкновенная, е. сизая	
<i>Eulachnus agilis</i> Kalt.	Сосна веймутова,	Средняя
Сосновая хвоевая тля	с. обыкновенная	
<i>Pineus orientalis</i> Dreyf.	Ель обыкновенная,	Слабая
Восточный хермес	Сосна веймутова,	Слабая
	с. обыкновенная	
<i>P. strobil</i> Hart.	Сосна веймутова	Средняя
Хермес веймутовой сосны		
<i>Sacchiphantes abietis</i> L.	Ель колючая,	Слабая
Жёлтый хермес	е. обыкновенная, е. сизая	
<i>Schizolachnus tomentosus</i> Deg.	Сосна веймутова,	Средняя
Мохнатая тля	с. обыкновенная	
<i>Paroudablis piceae</i> Loew.	Ель колючая,	Средняя
Еловый мучнистый червец	е. обыкновенная, е. сизая	
<i>Pseudococcus maritimus</i> Ehrh.	Ель колючая,	Средняя
(= <i>P. obscurus</i> Eggs.)	е. обыкновенная, е. сизая	
Приморский мучнистый червец	Кедр гималайский	Слабая
	Кипарис вечнозелёный	Средняя
	Можжевельник виргинский	Слабая
	Сосна веймутова	Слабая
	Туя западная	Слабая
<i>Ceroplastus japonicus</i> Green.	Кедр гималайский	Слабая
Японская восковая ложнощитовка		
<i>Perthenolecanium fletcheri</i> Skll.	Туя западная	Средняя
Туевая ложнощитовка		
<i>Physokermes piceae</i> Schg.	Ель колючая,	Сильная
Еловая ложнощитовка	е. обыкновенная, е. сизая	
<i>Anaspaspis loewi</i> Colvée.	Сосна веймутова,	Средняя
Веретеновидная сосновая щитовка	с. обыкновенная	
<i>Carulaspis minima</i> Targ.	Кипарис вечнозелёный	Средняя
Туевая щитовка	Можжевельник виргинский,	Слабая
	м. обыкновенный	
	Туя западная	Слабая

1	2	3
<i>C. visci</i> Schr. Европейская можжевельниковая щитовка	Можжевельник виргинский, м. обыкновенный Туя западная	Средняя Средняя
<i>Lepidosaphes juniperi</i> Lndgr. Можжевельниковая щитовка	Кипарис вечнозелёный Можжевельник виргинский, м. обыкновенный Туя западная	Средняя Средняя Слабая
<i>Leucaspis pusilla</i> Loew. Обыкновенная сосновая щитовка	Сосна веймутова, с. обыкновенная	Средняя
<i>Nuculaspis abietis</i> Schr. Еловая губительная щитовка	Ель колочая, е. обыкновенная, е. сизая	Слабая
<i>Dendrocnotus micans</i> Kug. Большой еловый лубоед	Ель колочая, е. обыкновенная, е. сизая	Средняя
<i>Ips acuminatus</i> Gyll. Вершинный короед	Ель колочая, е. обыкновенная, е. сизая	Слабая
<i>I. sexdentatus</i> Boern. Шестизубчатый короед	Ель колочая, е. обыкновенная, е. сизая	Средняя
<i>Phloeosinus bicolor</i> Brul. Можжевельниковый лубоед	Кипарис вечнозелёный Можжевельник виргинский, м. обыкновенный Туя западная	Средняя Сильная Слабая
<i>P. krimaeus</i> Egg. Крымский туевый лубоед	Туя западная	Слабая
<i>P. thujae</i> Perg. Туевый лубоед	Можжевельник обыкновенный Туя западная	Средняя Средняя
<i>Pityogenis chalcographus</i> L. Обыкновенный гравер	Ель колочая, е. обыкновенная, е. сизая	Слабая
<i>Pityokneitis spinidens</i> Reitt. Западный крючкзубый короед	Ель колочая, е. обыкновенная, е. сизая	Слабая
<i>Tomicus minor</i> Hart. Малый сосновый лубоед	Кедр гималайский Сосна веймутова, с. обыкновенная	Слабая Слабая
<i>T. piniperda</i> L. Большой сосновый лубоед	Кедр гималайский Сосна веймутова, с. обыкновенная	Слабая Слабая
<i>Synanthedon cephiiformis</i> O. Хвойная стеклянница	Можжевельник виргинский, м. обыкновенный	Средняя
<i>S. tipuliformis</i> Cl. Сморodinная стеклянница	Можжевельник обыкновенный	Средняя
<i>Laspeyresia mariana</i> Zerny. Можжевельниковая плодожорка	Можжевельник виргинский, м. обыкновенный	Средняя
<i>Rhyacionia buoliana</i> Den. & Schiff. Побеговьюн рыжий, или зимующий	Кедр гималайский Сосна веймутова, с. обыкновенная	Слабая Средняя
<i>Argyresthia abdominalis</i> Z. Паутинная можжевельниковая моль	Можжевельник виргинский, м. обыкновенный	Средняя

