

Усач-мутатор
Monochamus mutator LeConte

**Страны распространения и
возможного заноса:**

Канада, США.

**Характерная подкарантинная
продукция и пути распространения:**

Крупномерные саженцы и
рождественские деревья сосны смолистой,
Банкса, Веймутовой.

Деревянные ящики, паллеты,
изготовленные из древесины хвойных пород.

**Симптомы повреждений и методы
диагностики:**

Зараженность древесины может быть
определена по наличию на стволе летных
отверстий диаметром не менее 5 мм, буровой
муки вблизи этих отверстий, а также
поверхностных и уходящих вглубь
древесины ходов личинок шириной не менее
5 мм, частично забитых буровой мукой.



Monochamus mutator
(<http://www.cabi.org>)portfolio/0x0/60150.img
)



Monochamus mutator
(<http://www.cabi.org.portfolio/0x0/60149.img>
)



Monochamus mutator
(en.wikiperdia.org)