

**Тупонадкрылый усач**  
*Monochamus obtusus* Casey

**Страны распространения и  
возможного заноса:**

Канада, США.

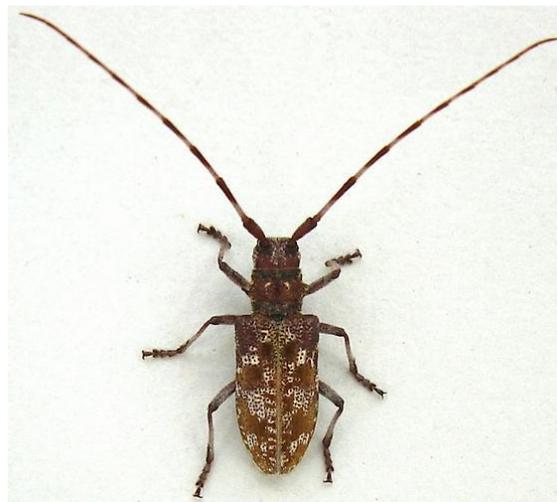
**Характерная подкарантинная  
продукция и пути распространения:**

Крупномерные саженцы сосны (*Pinus* spp.), пихты (*Abies* spp.), псевдотсуги Мензиса (*P. menziesi*).

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 obtusus*  
(фото J. Moore;  
<http://bugguide.net/.../667695/bgimage>)



*Monochamus obtusus*  
(фото J. Moore;  
<http://bugguide.net/.../998238/bgimage>)