

Японский сосновый усач *Monochamus alternatus* Hope

**Страны распространения и
возможного заноса:**

Китай, Корея, Япония.

**Характерная подкарантинная
продукция и пути распространения:**

Крупномерные саженцы сосны (*Pinus*
spp.), ели (*Picea* spp.), пихты (*Abies* spp.).

Упаковочная древесина хвойных
пород.

**Симптомы повреждений и методы
диагностики:**

Летные отверстия диаметром 6-12 мм
или ходы личинок в древесине.



Monochamus alternatus во время
дополнительного питания
(www.kobis.re.kr)



Monochamus alternatus
(фото E. Olafsson; www.ni.is)