

***Monochamus notatus* (Drury)**
Северо-восточный усач

Распространение:

Канада, США.

Поражаемые (повреждаемые) растения: виды рода *Pinus*, в большей степени *Pinus strobus* (сосна Веймутова).

Симптомы (поражений, повреждений):

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.

Пути распространения:

Крупномерные саженцы. Основной путь распространения вида – древесные упаковочные материалы, пиломатериалы, неокоренная древесина.

Методы выявления и идентификации:

Методы диагностики: визуальный досмотр, идентификация по морфологическим признакам.



Monochamus notatus

(фото Tom Murray, <http://www.pbase.com/tmurray74/image/151438966>)



Личинка *Monochamus notatus*
(фото John t. Fowler,
<http://www.alamy.com/stock-photo-larva-of-northeastern-sawyer-long-horned-beetle-larval-gallery-tunnels-140075873.html>)



Поверхностные личиночные ходы личинки
Monochamus notatus
(фото Jack Thomas,
<http://www.alamy.com/stock-photo-cuttings-of-northeastern-sawyer-long-horned-beetle-larval-gallery-5648804.html>)

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Методические рекомендации по выявлению и идентификации североамериканских жуков-усачей рода *Monochamus*. ФГБУ «ВНИИКР», Д.Г. Касаткин, Москва, 2014.

2. Craighead, Frank C. 1923. North American cerambycid larvae: a classification and the biology of North American cerambycid larvae. A classification and biology of North American Cerambycid larvae. Ottawa: Dept. of Agriculture, 278 pp.

3. Linsley E.G., Chemsak J.A. 1984. The Cerambycidae of North America, Part VII, No. 1. Taxonomy and Classification of the Subfamily Lamiinae, Tribes Parmenini through Acanthoderini. Univ. Calif. Publ. Entomol., 102: ix + 258 pp., 57 figs.