

Monochamus clamator LeConte Пятнистый сосновый усач

Распространение:

США, Южная Америка (Мексика, Гондурас).

Поражаемые (повреждаемые) растения:

Повреждает многие виды сосны (*Pinus sabiniana*, *P. coulteri*, *P. ponderosa*, *P. chihuahuana*, *P. contorta*, *P. monticola*, *P. murrayana*, *P. jeffreyi*, *P. monophylla*, *P. flexilis*, *P. atrobus*, *P. resinusus*), а также виды из родов *Abies* (пихта), *Picea* (ель), *Larix* (лиственница), *Tsuga* и *Pseudotsuga*.

Симптомы (поражений, повреждений):

Симптомы повреждений: Основным признаком возможного наличия усачей в древесине являются летные отверстия диаметром 6-12 мм, наличие буровой муки у летных отверстий дает основание предполагать присутствие живых особей усача в древесине, а также поверхностных и уходящих вглубь древесины ходов личинок шириной более 5 мм, частично забитых буровой мукой.

Пути распространения:

Проникновение вида возможно: в пиломатериалах, изготовленных из пораженной усачом древесины; в деревянной упаковке и палетах, амортизационных материалах (крепеже, деревянных стойках и др.), используемых для перевозки грузов в международной торговле; с крупномерным посадочным материалом.

Методы выявления и идентификации:

Тело от средних размеров до крупного, покров от красно-коричневого до черного. Щеки слегка длиннее нижней доли глаза. Антенны заходят за вершину надкрылий пятым члеником у самца, обычно вдвое длиннее тела; мелкозубчато-шероховатые, первые два членика тонко опушены. Переднеспинка

квадратная, боковые бугры умеренно развиты, затуплены на вершинах; апикальные и базальные поперечные вдавления широкие, диск с мелкой гладкой мозолью посередине и приподнятыми участками с каждой стороны; пунктировка на основании боковых бугров грубая. Боковые бугры густо опушены, середина часто с двумя продольными волосяными полосами, обычно разорванными. Щиток густо опушен, с голой полоской посередине. Надкрылья немногим более чем в два раза длиннее своей ширины, основание густо покрыто мелкими округлыми зернами; пунктировка густая, грубая, сливающаяся в морщины, к вершине становится тоньше. Опушение изменчивое, состоящее обычно из неравномерных коричневатых крупных пятен, смешанных с более мелкими белыми или желтоватыми. Вершины закруглены, с тупоугольным зубцом в шовном углу. Длина 16-30 мм. Самка более коренастая, усики слегка длиннее тела.

Карантинному досмотру на наличие *Monochamus* подвергаются древесные и посадочные материалы хвойных пород.

Особого внимания заслуживают лесоматериалы (упаковочные и др.), имеющие участки коры, при окорении возможно обнаружение широких неправильных ходов, оставляемых под корой личинками усача.

Идентификация возможна по морфологическим признакам.

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.



Monochamus clamator LeConte
(<http://www.critterzone.com/animal-pictures-nature/insect-beetle-longhorn-spotted-pine-sawyer.htm>)



Повреждения древесины имаго рода
Monochamus на окоренном стволе
(<http://tidcf.nrcan.gc.ca/en/insects/factsheet/900>)



Переднеспинка и основание надкрылий
Monochamus clamator LeConte
(фото Д.Г. Касаткина)



Вершина надкрылий
Monochamus clamator LeConte
(фото Д.Г. Касаткина)