

***Monochamus saltuarius* Gebler**
Черный бархатно-пятнистый усач
(черный хвойный усач, черный лесной усач)

Распространение:

Распространен в Альпах, Карпатах, Финляндии, странах Балтии, Северном Казахстане, Северной Монголии, Китае (Манчжурия), Корее, Японии.

Поражаемые (повреждаемые) растения: ель, пихта, реже сосна, лиственница.

Симптомы (поражений, повреждений):

Жуки чаще заселяют усыхающие деревья, ветровал и лесоматериалы. Личинка выгрызает в коре и лубе большие неправильные площадки и через 1-2 месяца уходит в древесину, выгрызая в ней вертикальный скобкообразный ход, заканчивающийся кукольной колыбелькой у поверхности. Заселение древесины усачами можно определить по наличию круглых или эллипсовидных отверстий более 3 мм в диаметре, а также наличию у отверстия буровой муки, образуемой в результате питания насекомых. Весной в процессе дополнительного питания жуки выгрызают на молодых веточках небольшие площадки, в некоторых случаях кора по кругу съедается, в результате чего побег может засохнуть.

Тело крупное или средней величины, умеренно вытянутое. Антенны в 1,5-2,5 раза длиннее тела (у самцов) или едва заходят за вершины надкрылий (у самок). Вершина первого антеннального членика с наружной стороны с большим замкнутым цикатриксом. Глаза широковыемчатые. Бока переднеспинки с конусовидно оттянутым бугром. Надкрылья параллельносторонние или к

вершине чуть суженные, в передней трети или только у основания в крупной пунктировке, на вершине закругленные. Передние ноги самцов либо заметно длиннее, либо относительно короткие. Усики и у самок, и у самцов значительно длиннее тела. Тело черное. Надкрылья в крупных белых пятнах. Длина тела 13,0-19,0 мм.

Пути распространения:

Жуки способны к перелетам. Однако основной способ распространения насекомых – перевоз заселенной жуками древесины.

Методы выявления и идентификации:

Метод выявления вредителя – тщательный визуальный досмотр. Идентификация возможна по морфологическим признакам.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Анализ фитосанитарного риска черного хвойного усача *Monochamus saltuarius* для территории Российской Федерации, ФГУ «ВНИИКР», М., 2006.

2. Методические рекомендации по выявлению и идентификации черных хвойных усачей рода *Monochamus*, распространенных на территории РФ, ФГБУ «ВНИИКР», М., 2014.

3. Ижевский С.С., Никитский Н.Б., Волков О.Г., Долгин М.М. Иллюстрированный справочник жуков-ксилофагов, вредителей леса и лесоматериалов Российской Федерации. Тула, 2005.



Черный бархатно-пятнистый усач (Ижевский и др., 2005)



Личинка черного хвойного усача (фото В.Л. Пономарева)



Куколка черного хвойного усача (фото В.Л. Пономарева)