

Polygraphus proximus Blandford Уссурийский полиграф

Распространение:

Polygraphus proximus является видом азиатского происхождения. Ареал охватывает территорию Китая (северо-восточная часть), Японии (о-ва Кюсю, Сикоку, Хоккайдо, Хонсю) и Корейского полуострова (КНДР и Южная Корея).

Поражаемые (повреждаемые) растения:

Деревья пихты белокорой (*Abies nephrolepis*), пихты цельнолистной (*A. holophylla*), пихты сахалинской (*A. sachalinensis*), кедра корейского (*Pinus koraiensis*), ели аянской (*Picea ajanensis*), лиственницы даурской (*Larix dahurica*), а также тсуги (*Tsuga*).

Симптомы (поражений, повреждений):

- Изменение окраски хвои усыхающих деревьев. Появляется не ранее чем на второй год после поселения вредителя.

- В стволовой части многочисленные смоляные натеки. В местах натеков могут обнаруживаться некрозы (отмирание) флоэмы, вызванные деревоокрашивающими грибами, внесенными жуками.

- Многочисленные летные отверстия жуков, которые могут достигать плотности 60-70 шт./дм.

Появление под корой маточных ходов, горизонтально ориентированных, в среднем до 8 см в длину, и личиночных галерей, ориентированных вертикально вдоль ствола дерева и достигающих 7 см в длину.

Пути распространения:

Распространение возможно с посадочным материалом (за исключением саженцев 1-2-летнего возраста).

Наиболее значимый путь распространения – лесоматериалы растений-хозяев (круглый лес; неокоренные дрова и крепежное оборудование; пиломатериалы, имеющие неокоренные участки).

Методы выявления и идентификации:

Основным способом выявления уссурийского полиграфа является тщательный визуальный осмотр. Возможно использование феромонных ловушек.

Основным способом диагностики вредителя является идентификация по морфологическим признакам.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Криволицкая Г.О. Короеды острова Сахалина / Г.О. Криволицкая М.-Л., 1958. 195 с.

2. Криволицкая Г.О. Сем. Scolytidae – Короеды / Г.О. Криволицкая // Определитель насекомых Дальнего Востока России в шести томах. Том III. Жесткокрылые, или Жуки. Под общей редакцией П.А. Лера. Владивосток: Изд-во: Дальнаука, 1996. С. 312-373.

3. Куренцов А.И. Короеды Дальнего Востока СССР. М.-Л., 1941. 234 с.

4. Методические рекомендации по выявлению и идентификации уссурийского полиграфа *Polygraphus proximus* Blandford. ФГБУ «ВНИИКР», С.В. Пименов, М., 2014.

5. Старк В.Н. Фауна СССР. Жесткокрылые. Том XXXI. Короеды / В.Н. Старк. М.-Л.: Издательство Академии наук СССР. 1952. 462 с.



Polygraphus proximus Blandford

(https://yandex.ru/images/search?text=уссурийский%20полиграф%20фото&img_url=http%3A%2F%2Fbaikal-zarovednik.ru)

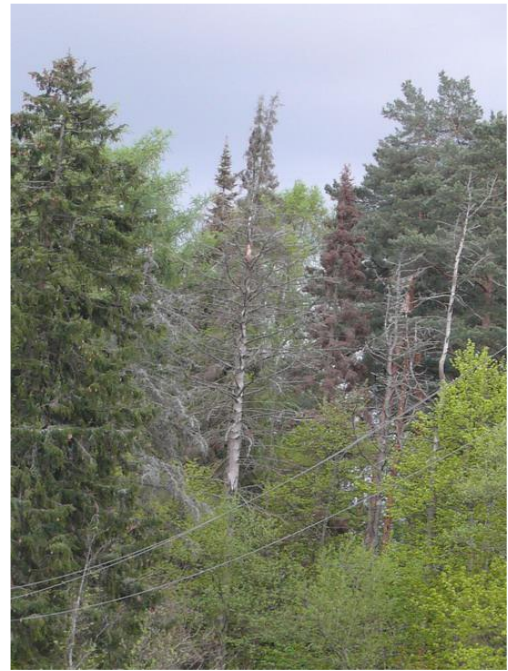


Фазы развития (а – личинка, б – куколка, в – имаго(жук))

Общий вид преимагинальных стадий и взрослых жуков
(<https://lesa-sibiri-unichtojayut-juki-razmerom-dva-millimetra-2.jpg&pos=41&rpt=simage&lr=10718>)



а



б

Пихта, поврежденная короедом:
а – сухостой текущего года; б – сухостой прошлого года
(zapsiblesproekt.roslesinforg.ru>news/6/S...Krivetc...)



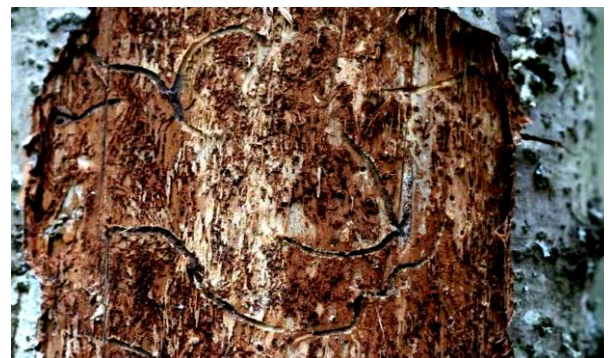
Смоляные натеки на стволе –
признаки заселения полиграфом
(zapsiblesproekt.roslesinforg.ru>news/6/S...K
rivetc...)



Ходы уссурийского полиграфа
под корой дерева
(zapsiblesproekt.roslesinforg.ru>news/6/S...K
rivetc...)



Поражение ствола грибами
рода *Ophiostoma*, как следствие заселения
уссурийским полиграфом
(zapsiblesproekt.roslesinforg.ru>news/6/S...
Krivetc...)



Ходы уссурийского полиграфа
под корой дерева
(zapsiblesproekt.roslesinforg.ru>news/6/S...
Krivetc...)