

Atropellis pinicola Zeller & Goodding Рак (ожог) стволов и ветвей сосны

Распространение: Канада, США.
Поражаемые (повреждаемые) растения: *Pinus* sp.

Симптомы (поражений, повреждений):

На начальном этапе болезни раковые повреждения внутри коры не проявляются. В последующем образуются темно-коричневые пятна диаметром 5 см, иногда окаймленные единственным слоем ткани раны. Внешние признаки болезни – появление капель смолы на поверхности коры. Раковые повреждения имеют удлиненную форму, уплощенные, расположены глубоко и покрыты растрескивающейся корой, чаще всего встречаются в мутовках молодых ветвей. Также можно обнаружить многочисленные раковые повреждения стволов.

Пути распространения: растения для посадки, срезанные веточки,

неокоренная древесина растений рода *Pinus* sp.

Методы выявления и идентификации:

Морфология:

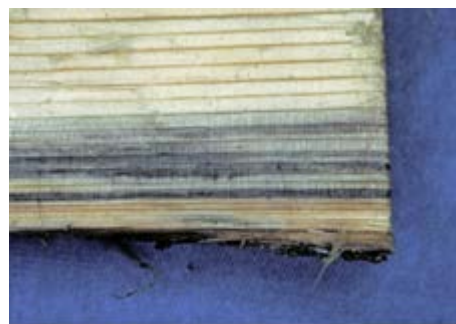
Апотеции прорывающиеся, сидячие или с очень короткой центральной ножкой, диаметром 2-4 мм. Аски булавовидные, усеянные волособразными парафизами. Аскоспоры длинные, узкие, с 1-6 клетками, стекловидные, 30-65 x 1,5-4 мкм. Конидии от узкоэллипсоидных до бациллярных, одноклеточные, стекловидные, 8-11 x 1,7-3 мкм.

Методы диагностики:

визуальный осмотр, метод влажной камеры, метод выделения на питательную среду, колориметрический тест, микроскопирование и морфометрирование.



Пораженная раком ветка сосны
(<https://gd.eppo.int/media/data/taxon/A/ATRPPC/pics/1024x0/253.jpg>)



Посинение древесины сосны
(МР ВНИИКР № 40-2014)

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. МР ВНИИКР № 40-2014. Методические рекомендации по выявлению и идентификации возбудителей рака стволов и ветвей сосны *Atropellis pinicola* Zeller & Goodd, *Atropellis piniphila* (Weir) Lohman & Cash. М., 2014.