

Atropellis piniphilla (Weir.) Lohman & Cash 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:

Апотеции прорывающиеся, коричневатые-черные в форме неправильного диска, с короткой центральной ножкой, диаметром 2-5 мм. Аскоспоры стекловидные, эллиптически-веретеновидные, без перегородки или с одной перегородкой, 16-28 x 4,7 мкм.

Конидии тонкостенные, стекловидные, без перегородок, цилиндрические, округлые на концах, покрытые клейкой массой, 3,5-8,3 x 0,7-1,7 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/ATRPC/pics/1024x0/253.jpg>)



Посинение древесины сосны
(<https://gd.eppo.int/taxon/ATRPPP/photos>)

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 piniphilla* (Weir) Lohman & Cash. М., 2014.