FICHA DE CYLINDROCOPTURUS FURNISSI

2010, Año de la Patria. Bicentenario de la Independencia y Centenario del Inicio de la Revolución

Datos generales

Nombre científico: *Cylindrocopturus furnissi* Buchanan (G.)

Posición taxonómica :

Orden : Coleoptera
Familia: Curculionidae
Subfamilia: Curculioninae

Nombres comunes: Douglas-fir twig weevil (inglés), picudo de las ramillas del abeto douglas.

Descripción del insecto.
El adulto es un escarabajo que mide aproximadamente 3 mm de longitud, de color café con manchas claras en el cuerpo y las patas.

Las larvas son blancas o amarillentas y miden más de 4 mm de longitud.

Distribución

En todo el rango de distribución natural de Pseudotsuga menziesii, en la costa de Columbia Británica (Canadá) y el oeste de Washington, Oregon y California. (Estados Unidos).

Hospedantes

Pseudotsuga menziesii (Douglas-fir), ocasionalmente *Abies procera* (Noble fir).

Ciclo de vida.
Presenta una generación al año. La emergencia de adultos se inicia a principios o mediados de junio y continúa hasta principios de agosto. Los adultos se alimentan de las ramas cerca de un mes antes de que empiecen a hacer pequeñas heridas en la corteza de las ramas de 1-3 años de edad, en donde son depositados los huevecillos (mediados de agosto a septiembre).

Las larvas emergen unos cuantos días después de la oviposición y barrenan a través de la corteza externa hasta la corteza interna y la región del cambium. Las larvas construyen sus galerías en el cambium entre la

Progreso N° 3, Edif. 3, Planta Alta, Col. del Carmen, Coyoacán, México, D.F. C.P. 4100 www.semarnat.gob.mx
Tels: (55) 54 84 35 67 54 84 35 68 Fax: 54 84 35 69 dgforestal@semarnat.gob.mx

corteza y la madera de las ramas, y continúan alimentándose desde finales de verano hasta la primavera siguiente.

Las larvas maduras pueden construir un túnel a través de la madera para llegar a la región de la médula. En las ramas infestadas las larvas de todos tamaños invernan. Después de un período de alimentación en la primavera, las larvas pupan durante mayo y junio. Algunos adultos pueden invernar sobre los árboles y ovipositan en la primavera.

Daños

En las plántulas el daño puede ser muy severo y provocar pérdidas económicas debido a la deformación y al retardo del crecimiento de las plantas jóvenes. En árboles más viejos el daño es poco notable. Los árboles de navidad mas susceptibles son los que crecen en condiciones estresantes (suelos secos o anegados, deficiencias de nutrientes, contaminación del aire). Los daños son mayores en años en que se presentan sequías y en sitios con suelos secos.

Bibliografía e imágenes.

Overhulser, D. 2000. Forest Health Note. Douglas-fir Twig Weevil (Cylindrocopturus furnissi).Oregon Department of Forestry`s Forest Health Program. 3 p.
Vial, R., J. DeAngelis, D. Overhulser. 1999. Christmas Tree Pest Advisory. Douglas Fir Twig Weevil. Oregon Department of Agriculture.

Progreso N° 3, Edif. 3, Planta Alta, Col. del Carmen, Coyoacán, México, D.F. C.P. 4100 www.semarnat.gob.mx
Tels: (55) 54 84 35 67 54 84 35 68 Fax: 54 84 35 69 dgforestal@semarnat.gob.mx