

PLAGAS INSECTILES DE NICARAGUA

I. COLEOPTEROS ASOCIADOS CON *Pinus oocarpa* SCHIEDE

Jean-Michel Maes*

ABSTRACT

This note presents the coleopterous insects associated with *Pinus oocarpa* Schiede in Northwestern Nicaragua. *Dendroctonus mexicanus* Hopkins and *Dendroctonus parallellocollis* Chapuis were the principal bark beetles. Secondary pests were mostly *Ips*, but also others Scolytidae and Curculionidae. Some predators of the families Colydiidae, Tenebrionidae, Histeridae, Staphylinidae and Ostomatidae were also present.

RESUMEN

En esta nota se presenta los insectos coleópteros asociados a *Pinus oocarpa* Schiede en el noroeste de Nicaragua. Se encontraron como descortezadores primarios a *Dendroctonus mexicanus* Hopkins y *Dendroctonus parallellocollis* Chapuis. Como descortezadores secundarios a *Ips* y otros Scolytidae y algunos Curculionidae. También estaban presentes algunos depredadores de las familias Colydiidae, Tenebrionidae, Histeridae, Staphylinidae y Ostomatidae.

INTRODUCCION

Pinus oocarpa Schiede es la especie de pino más importante del género *Pinus* en nuestra área. Se encuentra distribuida desde México hasta el norte de Nicaragua incluyendo Guatemala, Honduras y El Salvador. En Nicaragua se encontraban bosques de *Pinus oocarpa* en los departamentos del noroeste: Nueva Segovia, Madriz, Jinotega, Estelí, Matagalpa y Chinandega (norte). En los últimos cuatro departamentos los pinares han desaparecido casi totalmente, por la extracción indiscriminada de la madera. En Nueva Segovia y Madriz quedan bosques extensos que peligran por la extracción actual de la madera, aunque también por los incendios y las plagas forestales.

Los esfuerzos institucionales para proteger los pinares son muy inestables. Mientras los encargados de la protección del medio ambiente sugieren medidas para salvarlos, los responsables de los asuntos económicos proponen nuevos aseríos en las zonas de pinares. Durante los años 1981-1990 los pinares fueron indirectamente protegidos por estar ubicados en una zona de guerra. Al finalizar el conflicto, se construyeron caminos de penetración y se establecieron numerosos asentamientos humanos en estas zonas, con la intención de producir frijoles. Por lo tanto existe el riesgo de que los pinares se conviertan en materia prima para casas de madera, muebles y fuente de leña para energía, además de las posibilidades de extracción de madera para abastecer a los aseríos de otras ciudades.

La información presentada en esta nota es producto de dos estudios llevados a cabo en los años 1986 y 1987. El primero trataba de la incidencia cualitativa de insectos en pinares de Dipilto (Nueva Segovia), (Romero y Romero 1990). El segundo fue un estudio sobre los

Scolytidae asociados con el pino en San José de Cusmapa (Madriz) (Vargas y Maes 1988). Estos estudios sirvieron de base para este trabajo, pero solo se difundieron algunos datos en resúmenes de conferencias. Además, se efectuaron muestreos en El Limón, 15 km al norte de Jalapa (Nueva Segovia) y El Rodeito (16 km al norte de Estelí).

La literatura sobre entomología forestal en Nicaragua es escasa. Sobre los insectos de interés para este trabajo existe un catálogo de los Scolytidae y Platypodidae y una lista comentada de los curculionidae (Maes y Equihua 1988, Maes y O'Brien 1990), de estos catálogos se extrajeron las listas presentadas en los Cuadros 1 y 2.

Este artículo está dirigido, principalmente, a los técnicos forestales responsables del desarrollo y manejo de bosques de pino en Nicaragua. El objetivo del trabajo es poner a su alcance información básica que les permita identificar los Scolytidae, descortezadores de pino que pueden aparecer durante el desempeño de sus funciones.

CUADRO 1. Especies de Scolytidae y Platypodidae asociadas con *Pinus oocarpa* en Nicaragua.

Hylesininae	
<i>Hylastes tenuis</i> (Eichhoff, 1868)	M
<i>Dendroctonus adjunctus</i> (Blandford, 1897)	M
<i>Dendroctonus frontalis</i> (Zimmerman, 1868)	M
<i>Dendroctonus mexicanus</i> (Hopkins, 1905)	M
<i>Dendroctonus parallellocollis</i> (Chapuis, 1869)	M
Scolytinae	
<i>Ips calligraphus</i> (Germar, 1824)	M
<i>Ips grandicollis</i> (Eichhoff, 1868)	M
<i>Xyleborus ferrugineus</i> (Fabricius, 1801)	P
<i>Xyleborus intrusus</i> (Blandford, 1898)	P
<i>Xyleborus pubescens</i> (Zimmerman, 1869)	P
<i>Xyleborus volvulus</i> (Fabricius, 1775)	P
<i>Hypethenemus crudiae</i> (Panzer, 1791)	P
<i>Pityophthorus annectens</i> (LeConte, 1879)	M
<i>Pityophthorus confusus</i> (Blandford, 1904)	M
<i>Pityophthorus miniatus</i> (Bright, 1981)	M
<i>Gnathotrichus perniciosus</i> (Wood, 1967)	M
Platypodidae	
<i>Platypus parallelus</i> (Fabricius, 1801)	P
<i>Platypus pini</i> (Hopkins, 1905)	M?

M = Monófago. P = Polífago.

Fuente: (Maes y Equihua 1988).

Recibido: 27/06/92. Aprobado: 31/08/92

*Museo Entomológico, S.E.A., A.P. 527, León, Nicaragua.

