

Determinación Taxonómica de Plagas Forestales

Periodo Enero – Junio 2022

Gerencia de Sanidad Forestal



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR

COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

Determinación Taxonómica de Plagas Forestales

- En cumplimiento a lo establecido en los artículos 112 y 113 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la Comisión Nacional Forestal a través de la Gerencia de Sanidad Forestal realiza la determinación taxonómica de muestras de insectos y patógenos que son enviadas por las diferentes Promotorías de Desarrollo Forestal a nivel nacional.
- Con base en la identificación de los agentes causales de daño, se determina el método de control adecuado a la problemática detectada en los bosques, selvas, manglares y vegetación de zonas áridas de México.



Acículas afectadas por *Lophodermium* sp.



Adulto de *Gnathotrupes* sp.

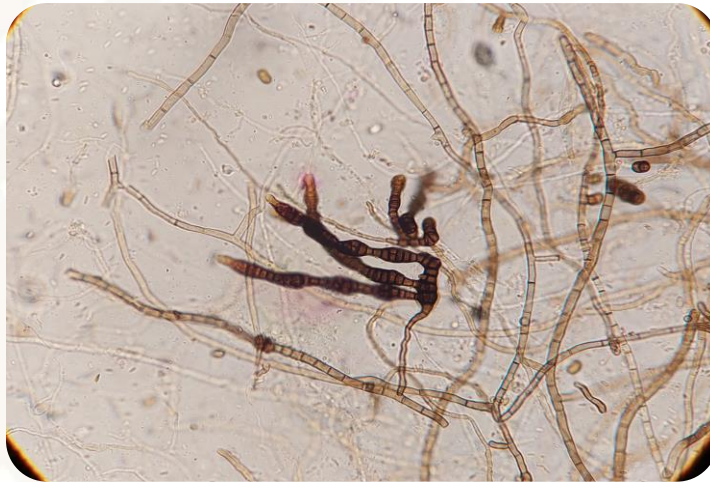


Larva de *Gloveria* sp.

Especies identificadas

Durante el periodo de enero a junio se recibieron e identificaron muestras procedentes de nueve estados: Zacatecas, Jalisco, Veracruz, Campeche, Hidalgo, Guanajuato, Morelos, Michoacán y Durango.

De las muestras recibidas se identificaron las siguientes especies: *Phoma* sp., *Chionaspis pinifoliae*, *Euplatypus parallelus*, *Dendroctonus mexicanus*, *Gnathotrupes* sp., *Cactophagus spinolae*, *Lophodermium* sp., *Gloveria* sp.



Estructuras de *Phoma* sp.
Hongo presente en acículas de *Pinus cembroides*. Sombrerete, Zacatecas.



Escama de *Chionaspis pinifoliae*.
Chupador de savia presente en *Pinus greggii*
y *P. michoacana*. Tapalpa, Jalisco.

Especies identificadas



Adulto de *Euplatypus parallelus*
Insecto barrenador ambrosial presente en
Avicennia germinans, Medellín, Veracruz y
Carmen, Campeche



Adulto de *Dendroctonus mexicanus*
Insecto descortezador presente en *Pinus*
spp. Acatlán, Hidalgo



Adulto de *Gnathotrupes sp.*
Insecto barrenador ambrosial presente en
Quercus sp., Yuriria, Guanajuato.

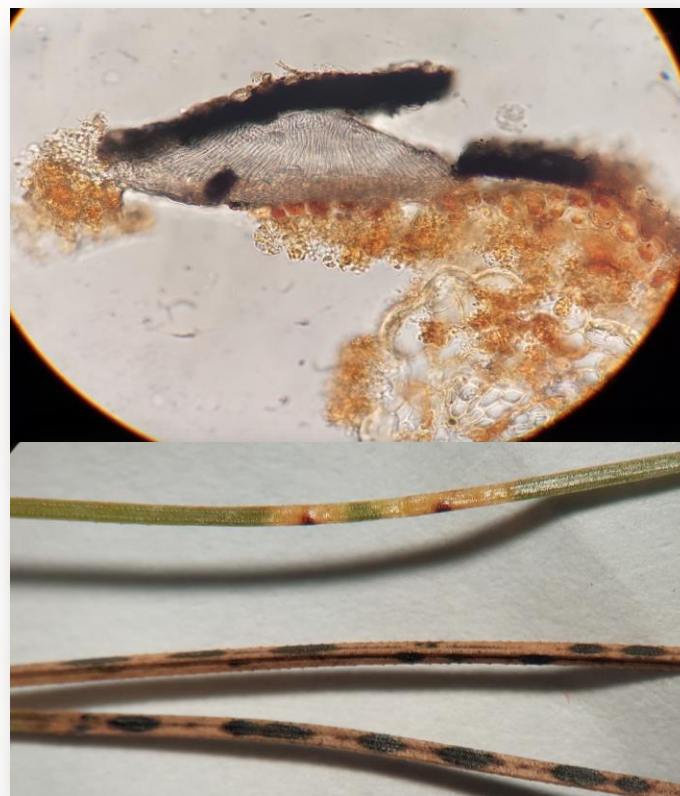
Especies identificadas



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



Adulto de *Cactophagus spinolae*.
Insecto barrenador presente en *Stenocereus stellatus*, Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla, Morelos.



Estructuras de *Lophodermium* sp.
Hongo entomopatógeno presente en *Pinus* spp., Ocampo, Michoacán.

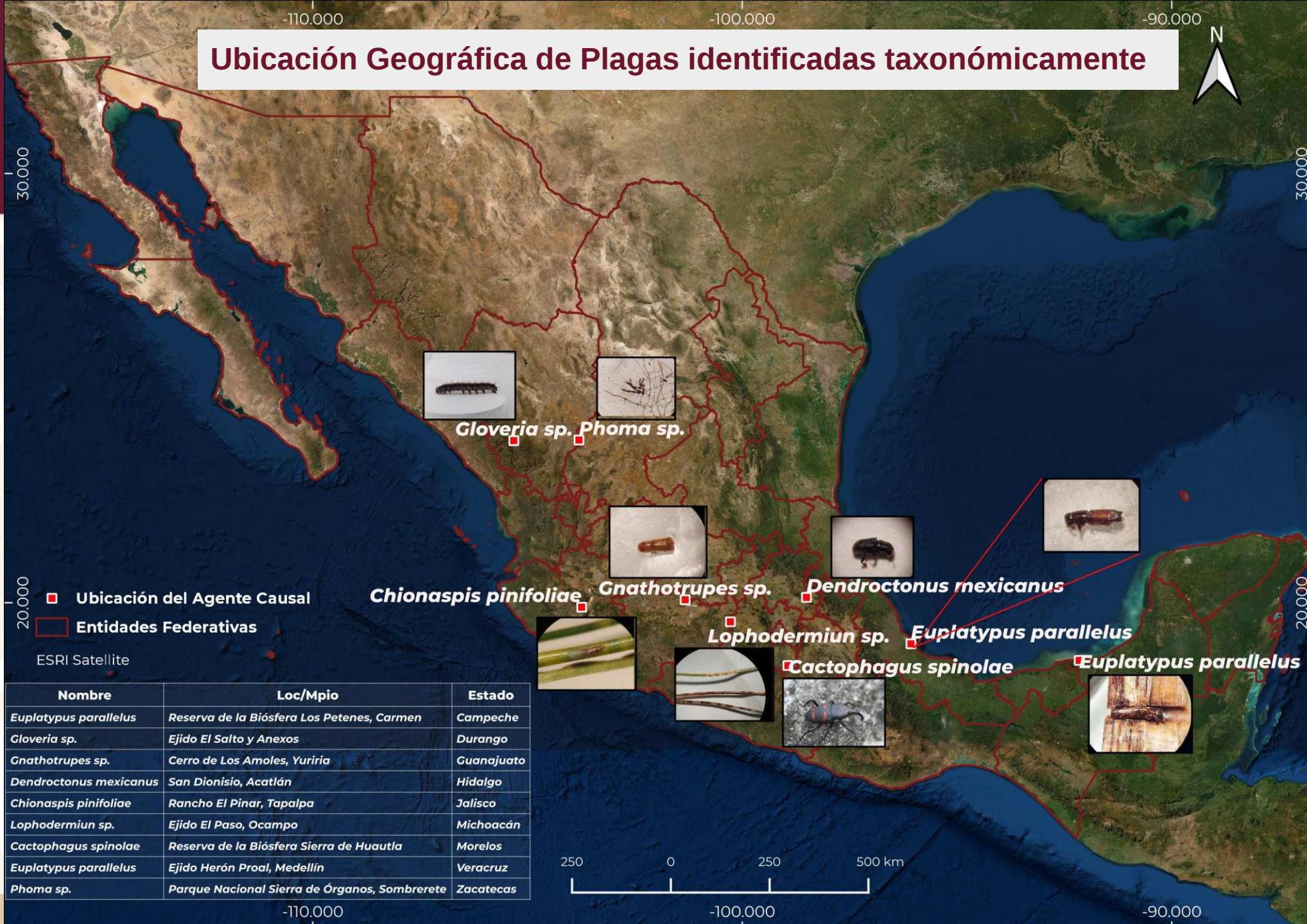


Larva y adulto de *Gloveria* sp.
Defoliador presente en *Pinus* spp., Pueblo Nuevo, Durango.

Cuadro resumen de las especies identificadas

Estado	Especie	Hospedero	Observaciones
Zacatecas	<i>Phoma</i> sp.	<i>Pinus Cembroides</i>	Hongo que ocasiona muerte regresiva de las puntas.
Jalisco	<i>Chionaspis pinifoliae</i>	<i>Pinus greggii</i> , <i>P. michoacana</i>	Insecto chupador que ocasiona la caída prematura de las acículas.
Veracruz	<i>Euplatypus parallelus</i>	<i>Avicennia germinans</i>	Insecto ambrosial.
Campeche	<i>Euplatypus parallelus</i>	<i>Avicennia germinans</i>	Insecto ambrosial.
Hidalgo	<i>Dendroctonus mexicanus</i>	<i>Pinus teocote</i>	
Guanajuato	<i>Gnathotrupes</i> sp.	<i>Quercus</i> sp.	
Morelos	<i>Cactophagus spinolae</i>	<i>Stenocereus stellatus</i>	Insecto barrenador.
Michoacán	<i>Lophodermium</i> sp.	<i>Pinus pseudostrobus</i>	Hongo causa la caída prematura de las acículas.
Durango	<i>Gloveria</i> sp.	<i>Pinus leiophylla</i>	

Ubicación Geográfica de Plagas identificadas taxonómicamente



Nombre	Loc/Mpio	Estado
<i>Euplatypus parallelus</i>	Reserva de la Biósfera Los Petenes, Carmen	Campeche
<i>Gloveria sp.</i>	Ejido El Salto y Anexos	Durango
<i>Gnathotrupes sp.</i>	Cerro de Los Amoles, Yuriria	Guanajuato
<i>Dendroctonus mexicanus</i>	San Dionisio, Acatlán	Hidalgo
<i>Chionaspis pinifoliae</i>	Rancho El Pinar, Tapalpa	Jalisco
<i>Lophodermiun sp.</i>	Ejido El Paso, Ocampo	Michoacán
<i>Cactophagus spinolae</i>	Reserva de la Biósfera Sierra de Huautla	Morelos
<i>Euplatypus parallelus</i>	Ejido Herón Proal, Medellín	Veracruz
<i>Phoma sp.</i>	Parque Nacional Sierra de Órganos, Sombrete	Zacatecas