



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL

Determinación Taxonómica de Plagas Forestales

Gerencia de Sanidad
2020



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

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 Gerencia de Sanidad de la Comisión Nacional Forestal, realiza la determinación taxonómica para aplicar oportunamente las medidas fitosanitarias para el control de plagas y enfermedades que afectan los ecosistemas forestales del país.

Con base en la identificación de los agentes causales se determina el método de control adecuado a la problemática detectada en los bosques, selvas, manglares y vegetación de zonas áridas de México.



Figura 1. (A). *Baliosus* sp. Región anterior del pronoto bien formado que se extiende sin interrupción. (B). Vista dorsal del ejemplar.

Especies identificadas

Durante el periodo de enero a diciembre se recibieron e identificaron 8 muestras de insectos adultos, procedentes de los estados de Baja California Sur, Guerrero, Nayarit, Tamaulipas, Oaxaca, Zacatecas, Tlaxcala y Jalisco.



Figura 2. Ejemplares de plagas forestales identificadas. (A): *Baliosus* sp, (B): *Euplatypus pini*, (C): *Pseudips mexicanus*, (D): *Gnathotrichus* sp, (E): *Ips calligraphus*, (F): *Dendroctonus mexicanus*.

Especies identificadas

De las muestras recibidas se integraron ocho reportes de determinación taxonómica, lográndose identificar 39 especies correspondientes a los siguientes agentes de daño: *Ips calligraphus*, *Pseudips mexicanus*, *Dendroctonus mexicanus*, *Gnathotrichus* sp., *Rhizophagus* sp., *Hylurgops incomptus*, *Dendroctonus approximatus*, *Euplatypus pini*, *Baliosus* spp., *Trachyderes mandiularis* y *Derobrachus* sp., *Cossonus crenatus*, *Dendroctonus adjuntos*, *Oxoplatypus quadridentatus*, *Dendroctonus mesoamericanus*, *Chilocorus cacli* y *Acraga* sp.



Figura 3. Ejemplares de plagas forestales identificadas. (A): *Scyphophorus acupunctatus*, (B): *Dendroctonus valens*, (C): *Dendroctonus adjuntos*.