

FitEx

Fitosanidad en Exportaciones

Programa Específico

Thyrinteina arnobia

(Lepidoptera: Geometridae)





Thyrinteina arnobia (Lepidoptera: Geometridae) - Plaga Potencial

Distribución geográfica

Thyrinteina arnobia tiene una distribución geográfica que va desde México, América Central hasta América del Sur (Brasil y Norte de Argentina). Chiarelli (1943) cita su ocurrencia en las Indias Occidentales.

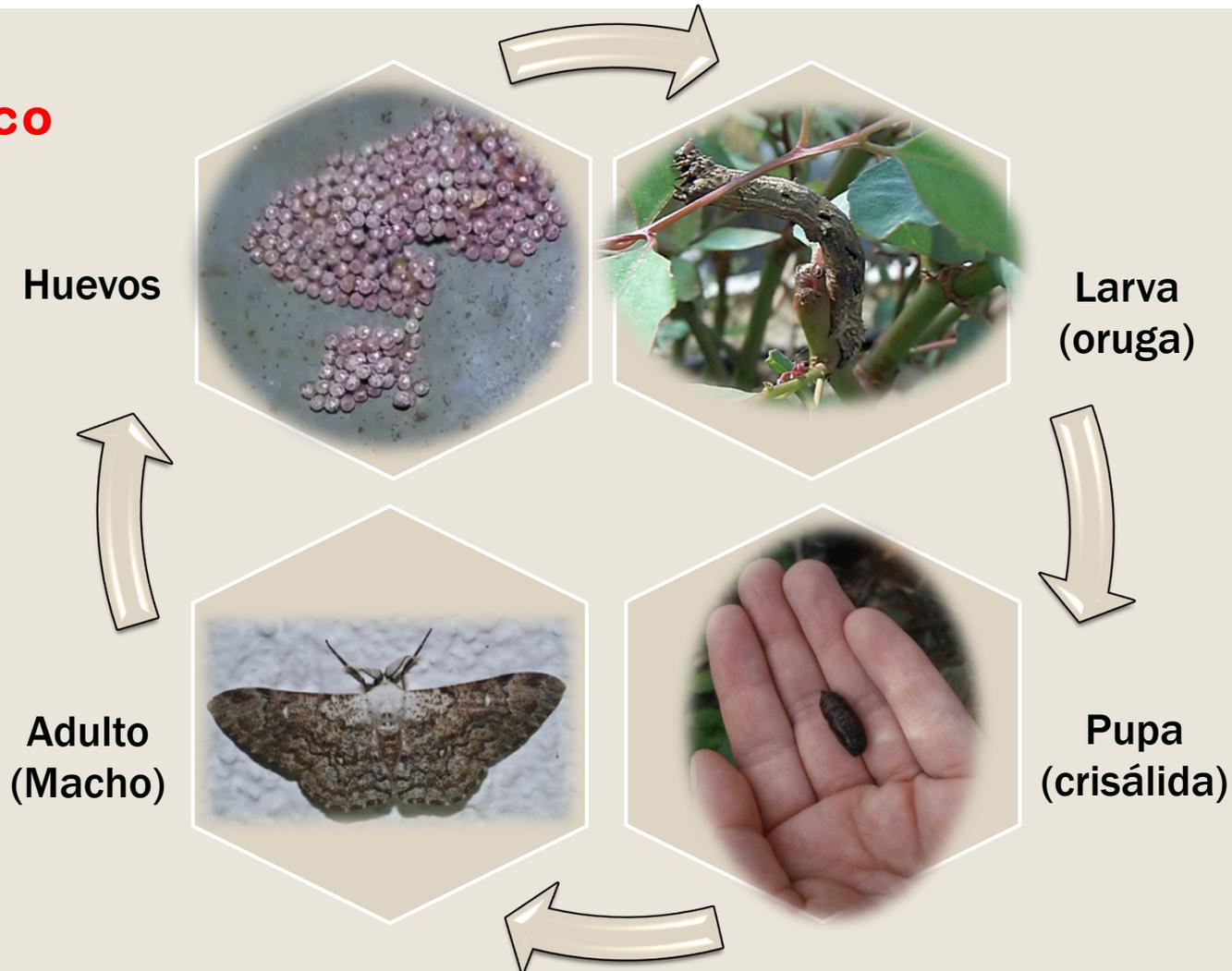
Thyrinteina arnobia no está presente en Chile y se encuentra en la lista de plagas cuarentenarias ausentes (Res. 792/07 del SAG).





Thyrinteina arnobia (Lepidoptera: Geometridae) - Plaga Potencial

**Ciclo
Biológico**





Thyrinteina arnobia (Lepidoptera: Geometridae) - Plaga Potencial

Biología y Especies hospederas

Entre las especies preferidas se encuentra *Eucalyptus spp.*





Thyrinteina arnobia (Lepidoptera: Geometridae) - Plaga Potencial

Descripción



Las hembras adultas son mariposas de color predominante blanco con puntuaciones negras bien dispersas, en las alas anteriores presentan dos líneas oscuras y sinuosas. Miden cerca de 5 cm. Son insectos nocturnos.

Los machos adultos son mariposas de color predominante marrón con coloración blanca en el tórax de su cuerpo, en las alas anteriores presentan dos líneas oscuras y sinuosas. Miden cerca de 5 cm. Son insectos nocturnos en que los machos son más activos.





Thyrinteina arnobia (Lepidoptera: Geometridae) - Plaga Potencial

Descripción

Los huevos son de color verde cenicienta recién puestos y se oscurecen hasta tomar un color rojo, cuando las larvas están a punto de emerger. Cada hembra puede colocar hasta más de 1.500 huevos, alrededor de ramas finas, ocasionalmente sobre la corteza del tronco de los árboles, pero nunca en hojas.



Las larvas presentan seis estadios y su tamaño fluctúa entre 2 mm. y 50 mm. Su color varía de café claro a oscuro y en reposo toman posición erecta. Su ataque se inicia desde la base hasta la copa de los árboles y desde afuera hacia adentro.



Thyrinteina arnobia (Lepidoptera: Geometridae) - Plaga Potencial

Descripción

Para pupar elabora un capullo rudimentario con una o más hojas. La pupa es de color pardo y mide de 2 a 3 cm.





Thyrinteina arnobia (Lepidoptera: Geometridae) - Plaga Potencial

Riesgo para Chile

El riesgo de ingreso para Chile es alto, debido a que se están realizando continuas detecciones de la plaga en barcos procedentes de Ecuador.

Las especies más afectadas podrían ser el bosque nativo y plantaciones de eucalipto.

Importancia:

Thyrinteina arnobia es un insecto polífago y tiene una alta tasa de reproducción, por lo que representa un gran peligro potencial desde el punto de vista ambiental, ecológico, productivo.





Thyrinteina arnobia (Lepidoptera: Geometridae) - Plaga Potencial

CONSIDERANDOS:

La importación de contenedores con materias primas, máquinas y herramientas para la mantención, ampliación o creación de nuevos sectores productivos en las industrias, tiene alto riesgo sanitario pues, existe una gran probabilidad de ingreso de *Thyrinteina arnobia* adosados al container y a los embalajes de madera.





Thyrinteina arnobia (Lepidoptera: Geometridae) - Plaga Potencial

CONSIDERANDOS:

Los container con los diferentes productos importados deben ser revisados e inspeccionados por el SAG; y se debe notificar a la persona encargada del sistema de gestión fitosanitario FitEx en puerto o planta industrial para que coordine las medidas sanitarias adecuadas.





Thyrinteina arnobia (Lepidoptera: Geometridae) - Plaga Potencial

ACCIONES GENERALES EN PUERTO E INDUSTRIAS:

- ✓ Capacitación de personal de terreno (Monitores sistema FitEx; sistemas de registro, etc.).
- ✓ Se deberá revisar los contenedores interior y exteriormente en busca de *Thyrinteina arnobia* o grupos de huevos adosados como medida de resguardo sanitario.
- ✓ Se deberá revisar maquinaria y equipos mayores exteriormente en busca de *Thyrinteina arnobia* o grupos de huevos adosados como medida de resguardo sanitario.





Thyrinteina arnobia (Lepidoptera: Geometridae) - Plaga Potencial

ACCIONES DIRECTAS EN PUERTOS E INDUSTRIAS:

De encontrarse *Thyrinteina arnobia* o grupos de huevos adosados en el container, material de embalaje o productos importados :

- Las muestras se colectan en un frasco y se rotularán identificando fecha y procedencia del contenedor para su posterior entrega a SAG según programa.
- El container, embalaje o producto importados quedará a la espera de las medidas sanitarias recomendadas por SAG y/o CPF S.A. a ejecutar como acción de mitigación.
- Implementación de medidas sanitarias recomendadas por SAG y/o CPF S.A. como acción de mitigación.





Thyrinteina arnobia (Lepidoptera: Geometridae) - Plaga Potencial

ACCIONES ESPECÍFICAS EN PUERTOS E INDUSTRIAS:

Como medida precautoria y previa autorización del SAG:

- Instalar trampas de luz dentro de bodegas de almacenamiento de los container, material de embalaje o productos importados.
- Instalar trampas para *Thyrinteina arnobia* en sectores de almacenamiento de container en patio exterior.

