



*Deformación de frutos en  
berenjena y pepino*

## Dispersión

Este insecto tiene la capacidad de volar y trasladarse de un lugar a otro. Puede ser transportado grandes distancias por el viento. Otro medio importante de diseminar es el trasladado en material vegetal infestado de un país a otro.

## Distribución Geográfica

Asia, Africa, Oceanía, El Caribe, Venezuela, Colombia, Brasil, Estados Unidos de América (Florida, California, Texas).

## Hospedantes

El trips oriental es una plaga que se alimenta de variedad de plantas de importancia económica, ataca más de 50 cultivos de 20 diferentes familias como: melón, sandía, lechuga, cebolla, papa, okra, algodón, tabaco, ajonjolí, tomate, calabacitas, frijol, mango, crisantemo, clavel, orquídeas, zanahoria, berenjena, plantas ornamentales y otros cultivos.

Para mayor información comunicarse:  
Al Departamento de Diagnóstico  
Fitosanitario

Telefax: 442-5542  
442-1172  
441-6339  
260-8300

Elaboración, diagramación y  
programación  
Ing. Carlos Sanabria Ujueta  
Fotos: CAB  
Diseño e impresión:  
Impresos gráficos JB Hnos.  
Tel.: 293-9905

# Trips Oriental Thrips palmi Karny



Ministerio de Agricultura  
y Ganadería  
Dirección de Servicios  
de Protección Fitosanitaria  
Departamento de Diagnóstico  
Fitosanitario

2001



## Ubicación taxonómica

Phyllum	Arthropoda
Sub Phyllum	Mandibulata
Clase	Insecta
Orden	Thysanoptera
Familia	Tripidae
Género	Thrips
Especie	Palmi Karny

## Antecedentes

El Trips Oriental está presente en América Continental desde 1990.

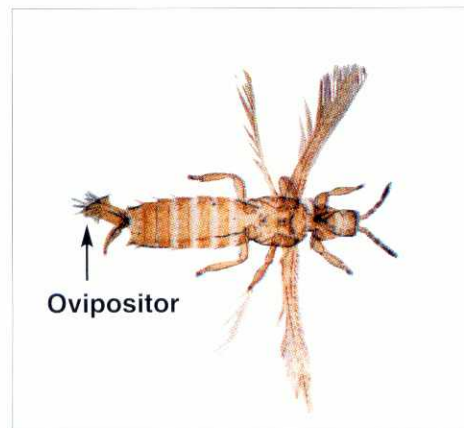
Su rápido avance por los diferentes países, agresividad, voracidad y resistencia a los plaguicidas, lo hace ser una plaga de alto riesgo para Costa Rica y los demás países del área.

Se describe en 1925 por primera vez en Sumatra por H. Kerny atacando tabaco.

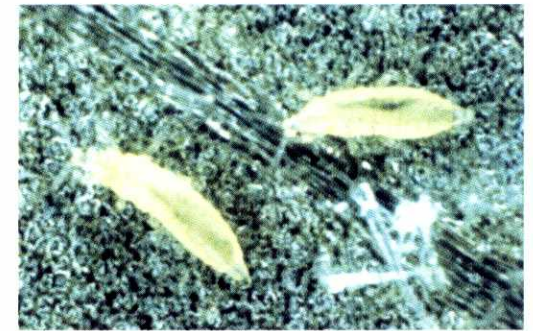
En 1980 se reporta su importancia económica y dispersión a nivel mundial, posteriormente en el año 1993 es identificado en la Florida, llevado por los vientos del huracán Andrew de las Islas del Caribe. La cercanía geográfica de la plaga la convierte en una seria amenaza para Costa Rica.

## Ciclo de Vida

Los adultos son insectos muy pequeños de 1,5 mm de tamaño, coloración variada (anaranjados, amarillentos, marrón, castaño) de alas alargadas en forma de pluma. La hembra adulta posee un ovipositor curvo y aserrado, con el cual rompe la superficie de la hoja y lo utiliza para depositar los huevos. Los estados juveniles no poseen alas, son de color pálido claro y se alimentan activamente del hospedante. Pupa en el suelo y carece de movimiento. De las pupas salen los adultos que se alimentan inmediatamente de los tejidos jóvenes de la planta. El ciclo de vida de huevo a adulto es aproximadamente de 17,5 días a 25 °C. Puede variar, dependiendo de las condiciones climáticas y disponibilidad de alimento.



*Hembra adulta*



*Ninfa y larva de Trips Palmi*

## Daño

Es un insecto que raspa y chupa, rompiendo las células de la superficie del tejido joven para extraer la savia. En las hojas el daño comienza por lo general por las nervaduras y luego se extiende por toda la superficie, toma un aspecto bronceado e induce a la muerte de la planta. Ataca hojas, flores y frutos, provoca cicatrices, deformaciones, bronceado y amarillamiento. Es transmisor potencial de virus en cucurbitáceas y solanáceas.



*Deformación y clorosis en hoja de cítrico.*