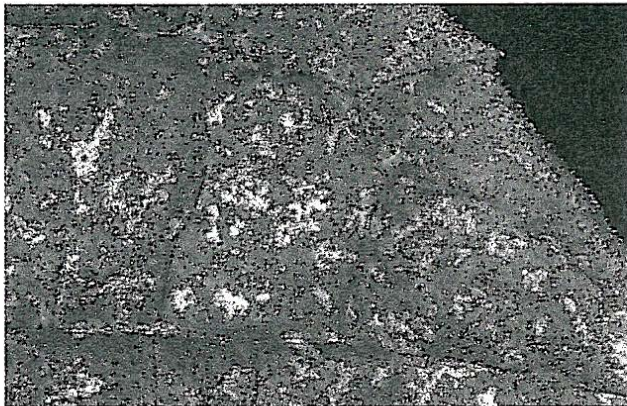


Diverse växtslag  
Skadedjur

## *Thrips palmi*

*Thrips palmi* är en fruktad tripsart som orsakar svåra skador på ett stort antal växtslag och som dessutom är vektor för den allvarliga virussjukdomen bronsfläcksjuka, som orsakas av Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV), se även amerikansk blomtrips, 137 T och bronsfläcksjuka, 155 T. Förekomst av *T. palmi* har hittills inte konstaterats i Sverige.



*Thrips palmi* suger växtsaft från bladvävnaden och det bildas silverglänsande fläckar. Skadorna är identiska med de skador, som nejliktrips (*Thrips tabaci*) orsakat på detta gurkblad.

Foto: Stanislaw Kalt

### Skadebild

Både larver och fullbildade suger växtsaft från blad (främst längs mittnerv och övriga bladnerv), skott (främst vid eller nära tillväxtpunkten), blommor (bland kronbladen och det framväxande fruktämnet) och frukter (på ytan). De kan även livnära sig av pollen i blommorna. Hos gurka finner man de flesta fullbildade tripsarna på bladen, medan man hos äggplanta och paprika även finner dem på blommor/frukter. På bladen bildas silverglänsande partier. Vid starka angrepp blir bladen små, kraftigt silver- och bronsfärgade och avståndet mellan bladen (internodierna) blir korta. På frukterna bildas talrika ärr, de blir missbildade och faller ofta av i förtid. Angreppet kan slutligen resultera i att hela växten dör.

### Biologi

De fullbildade tripsarna flyger omkring och letar upp blomknoppar, skottspetsar eller blad för äggläggning. Äggen sticks in i växtvävnaden och kläcks efter ca 6 dagar. Larver som tillhör första larvstadiet (varar i ca 5 dagar), lever av växtsaft uppe på plantan. Andra stadiets larver faller till marken och förpuppas i jorden. Förpuppningen varar i ca 4 dagar. Därefter kläcks nya vuxna tripsar som snart blir könsmogna och börjar producera ägg. Den totala utvecklingstiden från ägg till fullbildad tar ca 15 dagar vid 25°C.

Då *T. palmi* är en subtropisk art kan den ej övervintra utomhus i Nordeuropa.

Spridningen sker med transporter av värdväxtnmaterial, frukter samt i förpackningsmaterial.

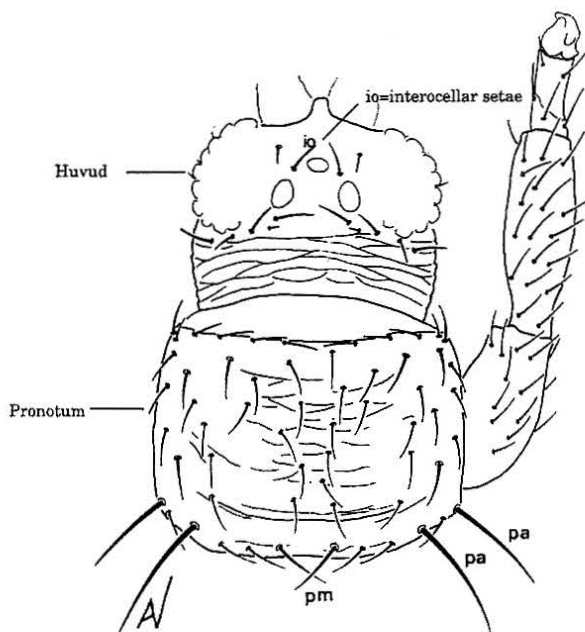
### Värdväxter

Värdväxtekretsen är som sagt mycket vid. Av intresse för svenska förhållanden kan nämnas växter inom familjerna *Solanaceae* (paprika, pepparfrukt, *Physalis*, potatis, tobak, äggplanta), *Cucurbitaceae* (gurka, pumpa, squash, melon och vattenmelon), *Leguminosae* (bondböna, rosenböna och *Lathyrus* sp.), *Labiatae*, *Amaranthus*, *Citrus*, *Croton*, *Cyclamen*, *Dahlia*, *Dianthus*, *Ficus*, *Gossypium*, *Ipomoea*, *Lantana*, krysantemum, lök, orkidéer, persikor och plommon. Bland ogräsen bör nämnas lomme (*Capsella bursa-pastoris*), fodervicker (*Vicia sativa*) och knipparv (*Cerastium glomeratum*).

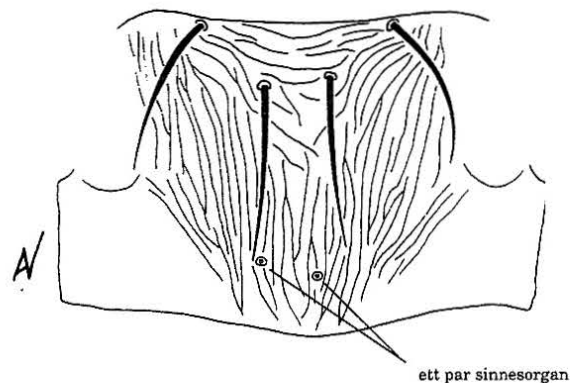
### Utbredning

*T. palmi* finns rapporterad från Asien: Bangladesh (obekräftad), Brunei, Dar-es-Salaam, Filippinerna, Hongkong, Indien, Indonesien, Japan, Kina, Syd- och Nordkorea, Malaysia (obekräftad), Myanmar, Pakistan, Singapore, Sri Lanka, Taiwan och Thailand. Det är mycket troligt att *T. palmi* kan påträffas i många andra länder inom Syd- och Sydostasien.

Afrika: Mauritius, Nigeria, Reunion och Sudan. Nordamerika: USA (Hawaii och Florida). Sydamerika: Brasilien, Guayana och Venezuela. Centralamerika och Karibiska övärlden: Antigua



Huvud och pronotum. Interocellar setae (io) är belägna utanför ocelltriangeln. pa= pronotums båda par bakre hörnborst. pm= de bakre kantborsten på pronotum.



Ryggplattan med karakteristiskt mönster där linjerna närmar sig varandra bakåt. I plattans bakre del finner man även ett par sinnesorgan.

och Barbuda, Barbados, Costa Rica, Dominica, Dominikanska Republiken, Grenada, Guadeloupe, Haiti, Martinique, Puerto Rico, St. Kitts och Nevis, St. Luia, Trinidad och Tobago.

Oceanien: Australien (Queensland, Northern Territory), Guam, Nya Kaledonien, Samoa, Wallis och Futuraöarna.

EPPO- regionen: Nederländerna

### Växtskyddsbestämmelser

Enligt växtskyddsföreskriften SJVFS 1995:94 skall misstänkt förekomst av *T. palmi* anmälas till närmaste Växtinspektion eller direkt till Statens jordbruksverk, Jönköping.

### Åtgärder

Eftersom *T. palmi* har värdväxter bland ogräsen är det av största vikt att hålla rent från ogräs i växthusen. Den fullbildade insekten kan upptäckas med hjälp av blå eller gula klisterskivor som verkar attraherande. Det är mycket viktigt att artbestämma eventuella exemplar av trips så att eventuell förekomst av *T. palmi* konstateras så fort som möjligt. Detta för att nödvändiga åtgärder skall kunna sättas in så fort som möjligt. Bekämpning

skall ske enligt Växtinspektionens anvisningar.

### Litteratur

- Bournier, J. D. 1983. A polyphagous insect-*Thrips palmi* Karny-Important cotton pest in Philippines. *Coton Fibres Trop.* 38, 286-288.
- Sakimura, K., Nakahara, L. M. & Denmark, H. A. 1986. A Thrips, *Thrips palmi* Karny. Fla. Dept. Agric. & Consumer Serv. Division of Plant Industry. *Entomology Circular* No. 280.
- Palmer, J. M., Mound, L. A. & du Heaume, G. J. 1989. *CIE Guides to insects of importance to man. 2. THYSANOPTERA*. CAB International Institute of Entomology, London.

**Text:** Christer Olsson  
Statens jordbruksverk  
Växtinspektionens enhetens  
diagnoslaboratorium  
Box 36001, 400 13 Göteborg  
Tel: 031-84 06 30



November 1996

**Teckningar:** Andrea Vesmanis, Tyskland.

Faktablad om växtskydd utges inom områdena Jordbruk och Trädgård

Faktabladen kan beställas som årsabonnemang, komplett serie eller enstaka exemplar.

Eftertryck av denna publikation är förbjudet enligt lag. Den som vill mångfaldiga något av innehållet måste först få tillstånd från SLU Inst. för entomologi. Tel 018-67 23 47.

ISSN 0281-8566

© Sveriges lantbruksuniversitet

**Ansvarig utgivare:** Maj-Lis Pettersson

**Redaktörer:** Jordbruk:  
Ulla Ekström, Alnarp  
Maj-Lis Pettersson, Uppsala  
Trädgård:  
Maj-Lis Pettersson

**Distribution:** SLU Publikationstjänst  
Box 7075, 750 07 Uppsala  
Tel. 018-67 11 00  
Fax. 018-67 28 54