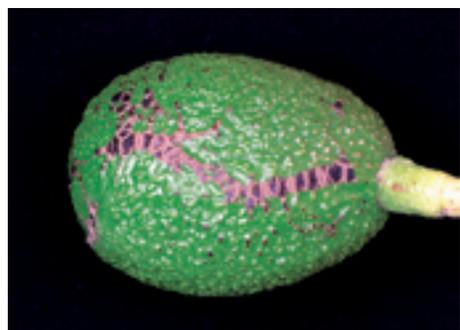


Galería de imágenes

Lesiones en frutos y hojas de paltos no asociadas a plagas



R. Ripa



F. Gardiazabal

Figura 12-1

Daño provocado por roce producto del viento en fruto Hass.



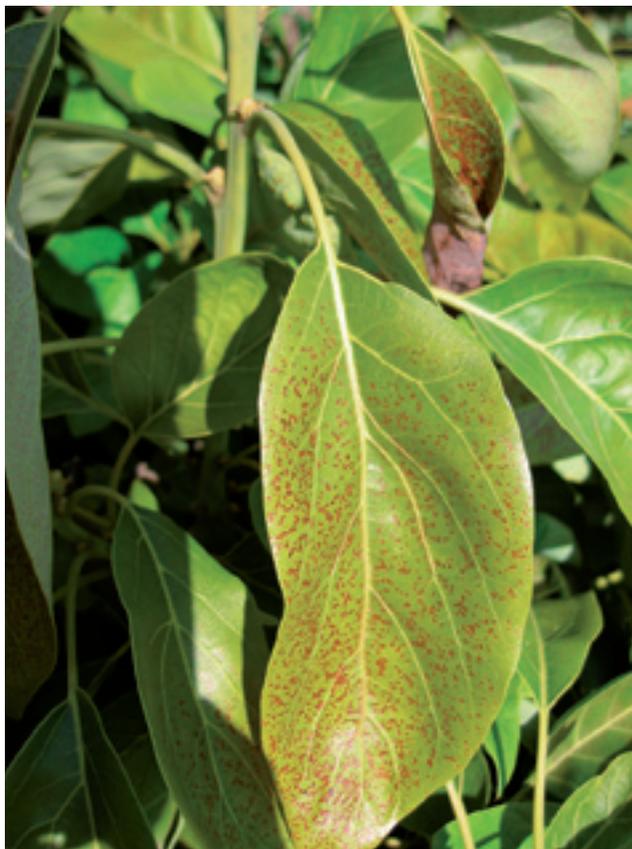
F. Garcíazabal



R. Ripa

Figura 12-2

Daño de heladas en frutos Hass.



F. Garcíazabal



F. Garcíazabal

Figura 12-4

Daño de exceso de calor y falta de agua en fruto en crecimiento de Hass.

Figura 12-3

Daño moderado de frío en hoja de palto Hass.

F. Gardiazabal



F. Gardiazabal

Figura 12-5

Daño provocado por golpe de sol en fruto Hass.

R. Ripa



R. Ripa

Figura 12-6

Aspecto de los frutos que se desarrollan en contacto con el suelo.



F. Gardiazabal

Figura 12-7

Sobre madurez en frutos var. Zutano, también ocurre en var Bacon, Fuerte y Ettinger.



F. Gardiazabal

Figura 12-8

Deformación conocida como "Pata de Palo" en ramilla de palto Hass.



F. Gardiazabal

Figura 12-9

Fruto con mutación "Quimera".



F. Gardiazabal

Figura 12-10

Fruto con cicatriz de fruto doble abortado.



(A)



(B)



(C)

F. Gardiazabal

Figura 12-11

Síntomas de deficiencia de Zinc en brote (A) y frutos de Hass (B) muy severa (C).



F. Gardiazabal

Figura 12-12

Síntomas de deficiencia de hierro en las hojas de un brote Hass.



F. Gardiazabal

Figura 12-13

Síntoma de toxicidad de manganeso en hoja de palto Hass.



F. Gardiazabal

Figura 12-14

Síntoma de toxicidad de boro en hoja de palto Hass.



F. Gardiazabal

Figura 12-15

Síntoma de toxicidad de cloruro en hojas de palto Hass.



F. Gardiazabal

Figura 12-16

Árbol Hass con toxicidad de cloruro de magnesio aplicado al suelo.



F. Gardiazabal

Figura 12-17

Daño por fosfito de potasio en follaje de palto. En palto no se ha observado daño en frutos.



F. Gardiazabal

Figura 12-18

Brote dañado por aplicación del herbicida MCPA.



F. Gardiazabal

Figura 12-19

Daño del herbicida Glifosato en tronco de palto joven, mostrando exudación de Floroglucinol.



R. Ripa

Figura 12-20

Frutos de Hass afectados por el virus del Sun blotch.



F. Gardiazabal

Figura 12-21

Daño de Pseudomonas en rama de palto.

Insectos poco frecuentes y roedores asociados a paltos



R. Ripa

Figura 12-22

Larva de escarabeido que se alimenta ocasionalmente de raíces de palto en vivero.



R. Ripa

Figura 12-23

Daño causado por la oviposición de chicharra en ramilla de palto.



R. Ripa

Figura 12-24

Adulto de Chicharra.



F. Gardiazabal

Figura 12-25

Daño de roedor en frutos de palto Hass.

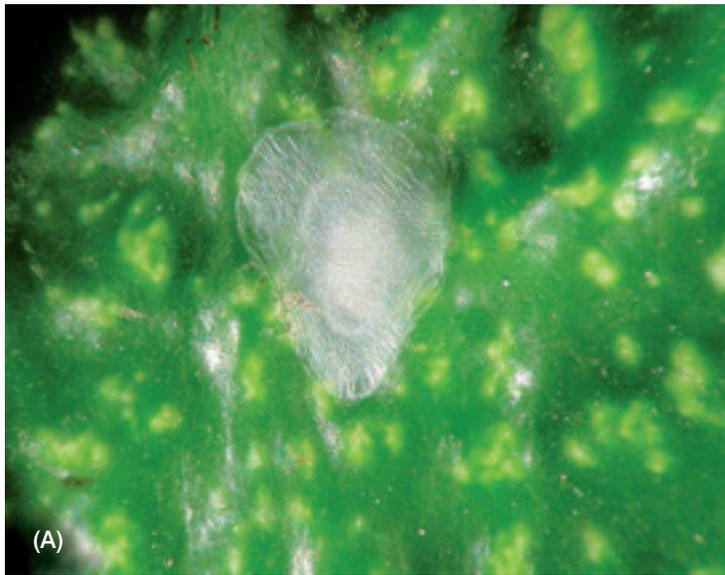


Figura 12-26

Capullo de la pupa A, y pupa B de "*Dusty Wing*", en fruto Hass (Orden: Neuroptera, Familia: Coniopterygidae).
Las larvas de "*Dusty Wing*" son depredadoras.



Figura 12-27

Curculiónido adulto, *Plataspistes glaucus*, se alimenta muy ocasionalmente de hojas de palto.
Ovipone en el extremo de hojas de Chilca y Culen.

Lesiones en frutos y hojas de cítricos no asociadas a plagas



F. Gardiazabal

Figura 12-28

Daño provocado por viento que genera roce en naranja Lane Late.



F. Gardiazabal

Figura 12-29

Manchas amarillentas causadas por golpe de sol en frutos de mandarinos.



R. Ripa



R. Ripa

Figura 12-30

Daño por impacto de gotas asperjadas a exceso de presión sobre hojas muy tiernas.



F. Gardiazabal

Figura 12-31

Efecto de frío en la piel de naranja que causa depresiones y posteriormente pudriciones localizadas.



F. Gardiazabal

Figura 12-32

Manchas y depresiones denominadas "Pata de Rata" en naranja Navelate.



F. Gardiazabal

Figura 12-33

Fruto naranja Lane Late normal y con mutación denominada "Quimera".



F. Gardiazabal

Figura 12-34

Mutaciones en las dos filas superiores en limones var. Verna.



F. Gardiazabal

Figura 12-35

Daño provocado por herbicida Aminotriazol en Mandarino.



F. Gardiazabal

Figura 12-36

Daño de Clorpirifos aplicado en cuaja en naranja var Spring Navel.



F. Gardiazabal

Figura 12-37

Daño por fosfito de potasio en limón.



F. Gardiazabal

Figura 12-38

Síntoma de deficiencia de magnesio en hojas de limonero.



F. Gardiazabal

Figura 12-39

Síntoma de deficiencia de Zinc en mandarino.



F. Gardiazabal

Figura 12-40

Síntoma de deficiencia de hierro en hojas de naranjo.



F. Gardiazabal

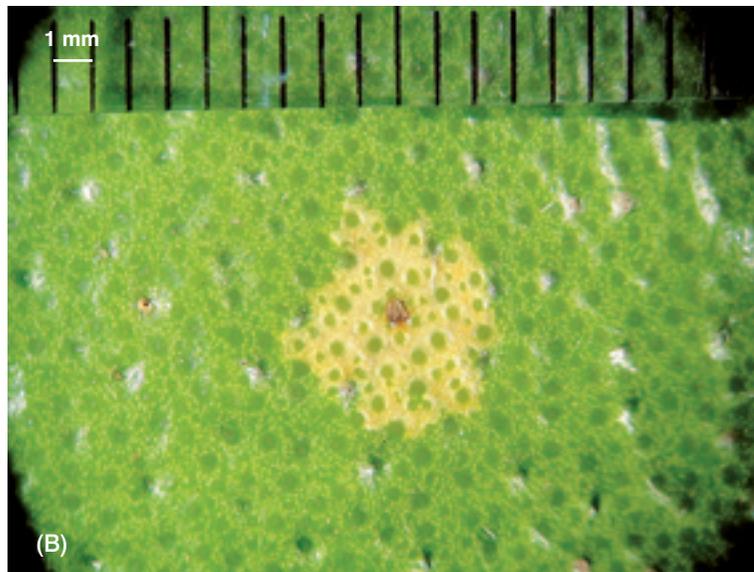
Figura 12-41

Frutos de mandarina Fortuna con daño de *Alternaria* (A) y Pitting (B).

Insectos poco frecuentes y pájaros asociados a cítricos



R. Ripa



R. Ripa

Figura 12-42

Langostino, Homoptera, familia *Cicadellidae*.

(A) Adulto succionando fruto de naranja.

(B) Decoloración observada ocasionalmente en frutos cítricos que podría asociarse a langostino.



R. Ripa

Figura 12-43

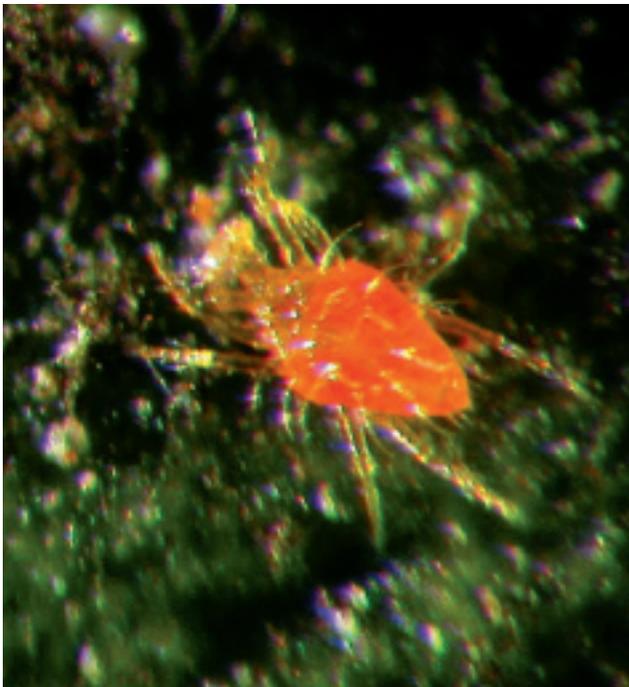
Daño de roedor en la corteza de limoneros.



F. Gardiazabal

Figura 12-44

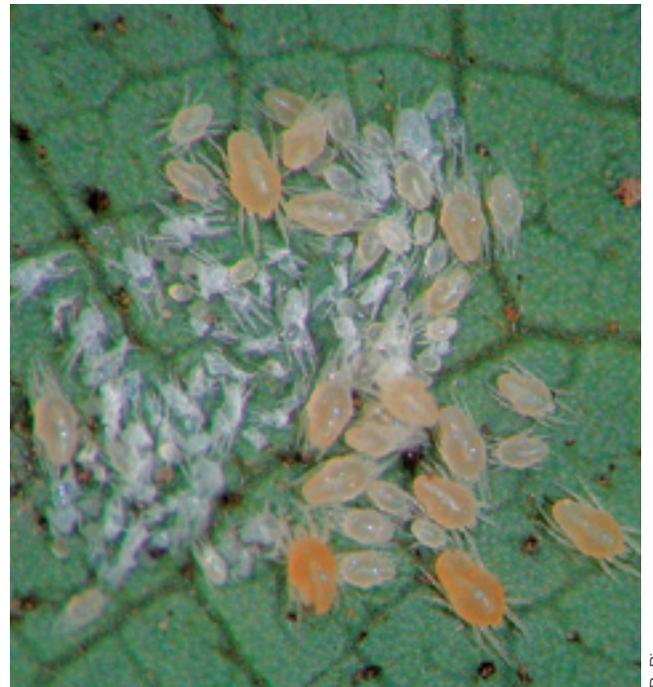
Daño de pájaro en fruto de mandarina.



R. Ripa

Figura 12-45

Ácaro de la familia Stigmaeidae depredando arañita tarsonemidae.



R. Ripa

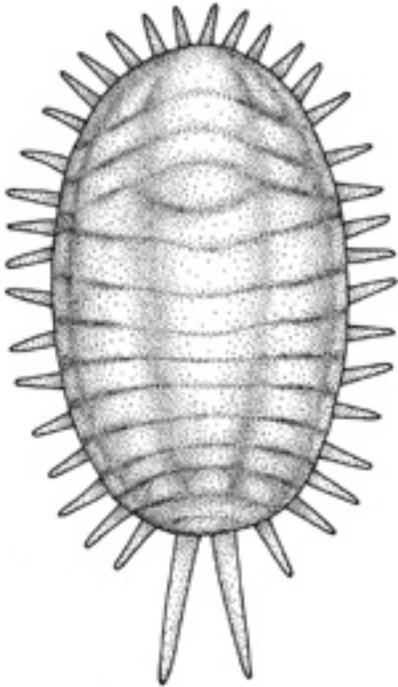
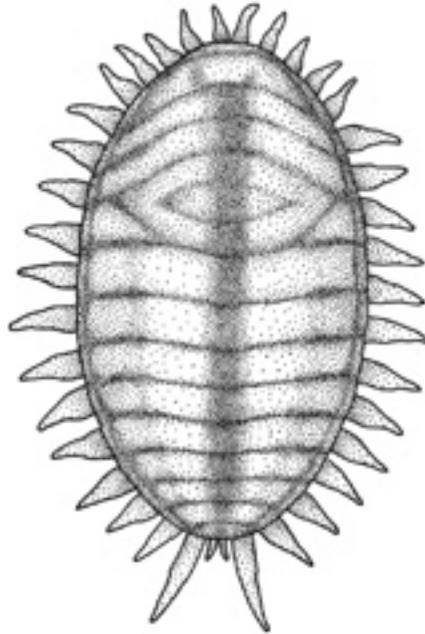
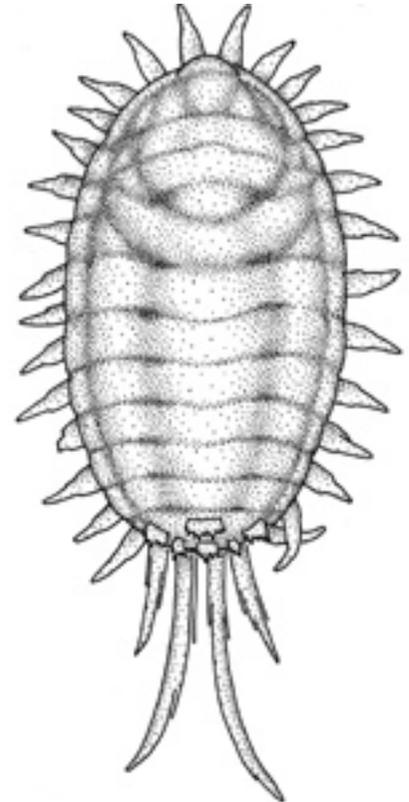
Figura 12-46

Ácaros de la familia Tydeidae, no fitófagos, se alimentan de detritus, polen hongos, etcétera.

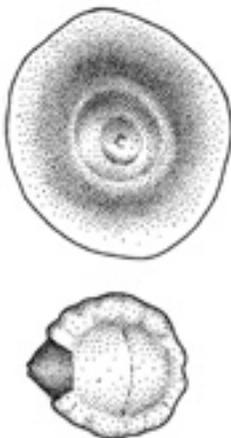
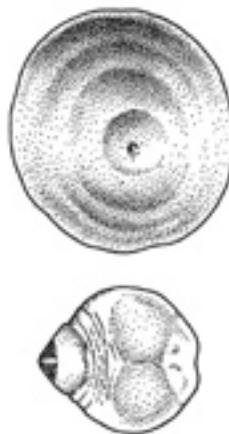
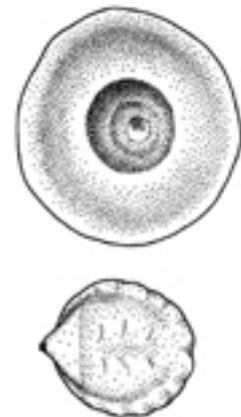
Insectos y ácaros

Dibujos de Carmen Tobar

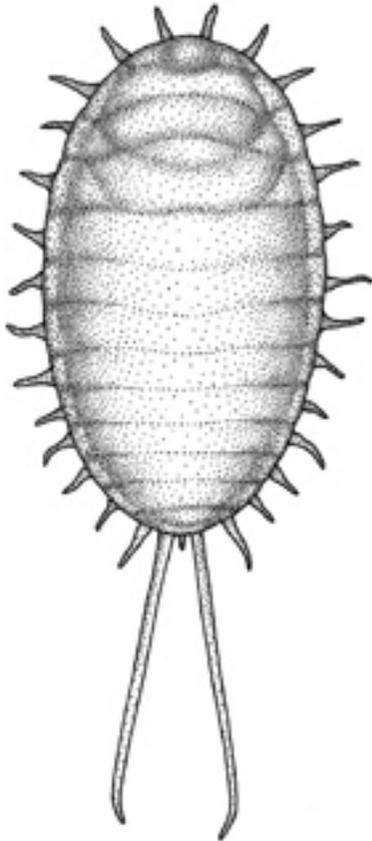
Especies de Chanchitos blancos presentes en palto y/o cítricos

1. *Phenacoccus* sp2. *Planococcus citri*3. *Pseudococcus calceolariae*

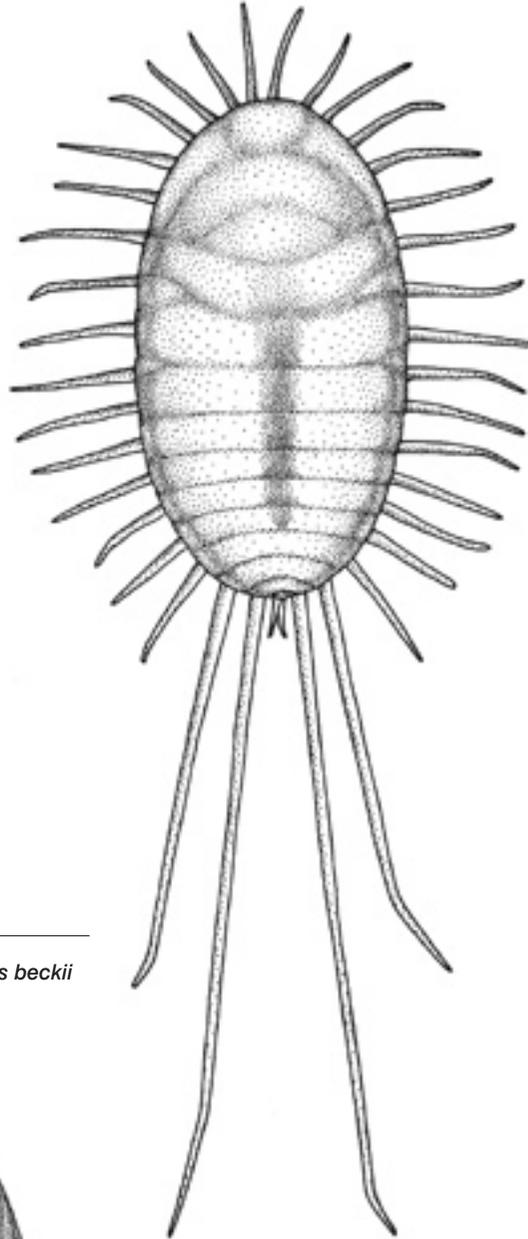
Especies de escamas presentes en palto y/o cítricos

1. *Aonidiella aurantii*2. *Hemiberlesia lataniae*3. *Aspidiotus nerii*

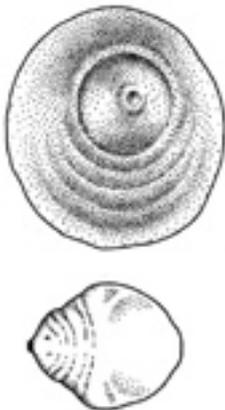
4. *Pseudococcus viburni*



5. *Pseudococcus longispinus*



4. *Hemiberlesia rapax*



5. *Lepidosaphes beckii*



Trips del Palto *Heliethrips haemorrhoidalis*

1. Huevo



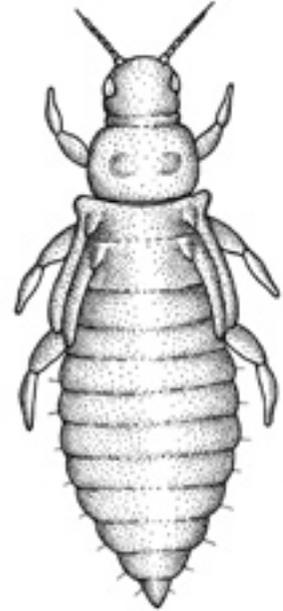
2. Larva I



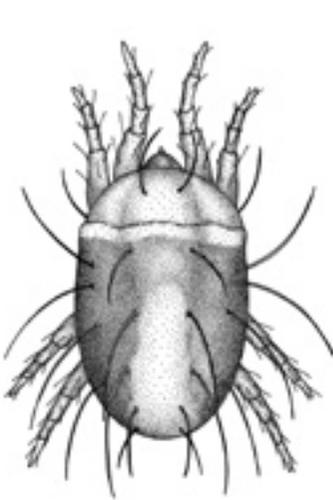
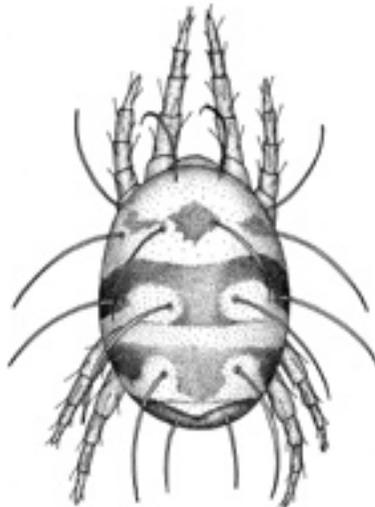
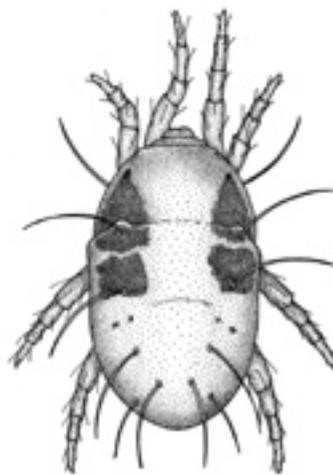
3. Larva II



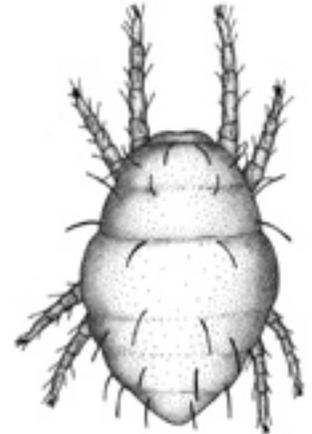
4. Prepupa



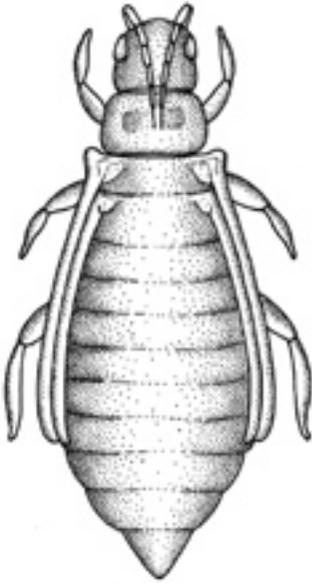
Ácaros presentes en palto y/o cítricos

1. *Oligonychus yothersi*2. *Panonychus citri*3. *Tetranychus urticae*

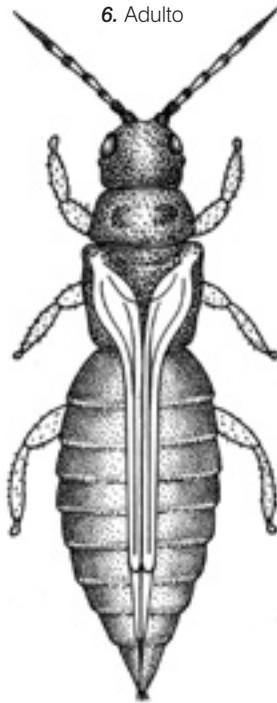
4. Tydeidae



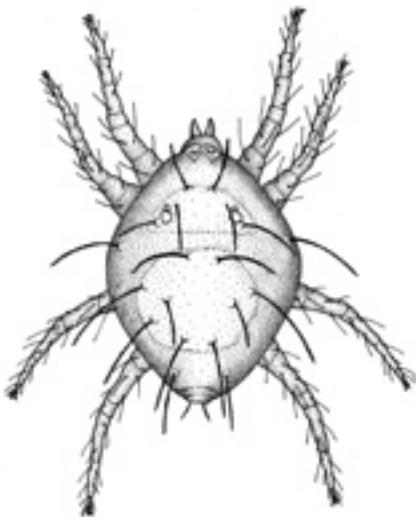
5. Pupa



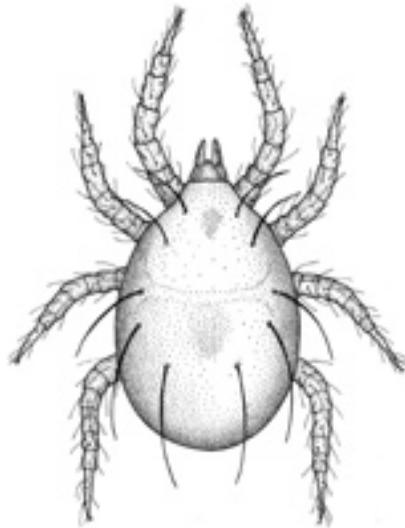
6. Adulto



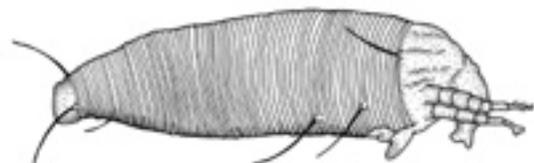
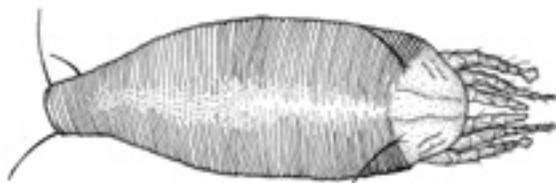
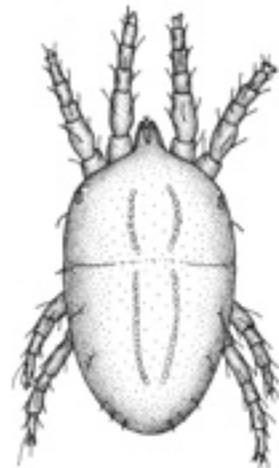
5. Stigmeidae



6. Phytoseiidae



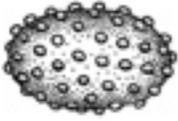
7. *Brevipalpus chilensis*



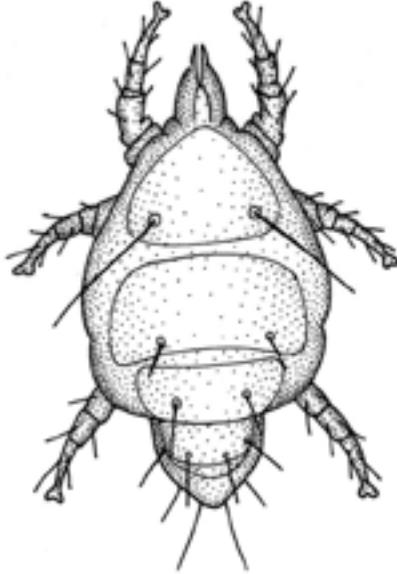
8. *Eriophyes sheldoni*

Acaro ancho *Polyphagotarsonemus latus*

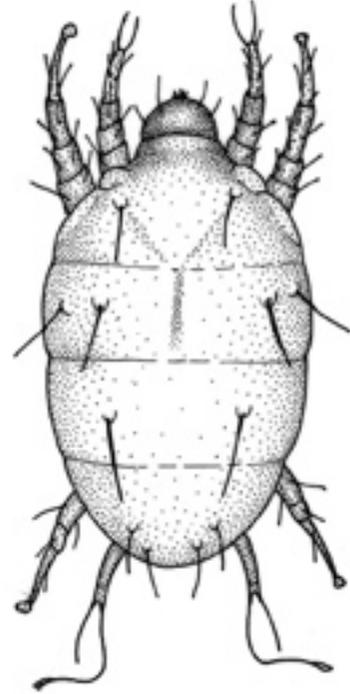
1. Huevo



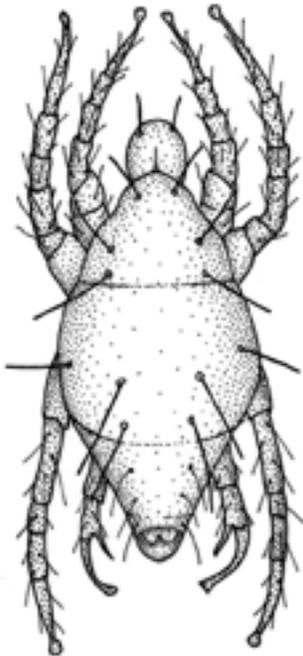
2. Estadio juvenil



3. Hebra



4. Macho



5. Macho transportando a la hembra

