

INSECTOS PLAGAS INVASORAS RECIENTES EN CULTIVOS CANARIOS. 1

Dr. Aurelio Carnero Hernández

Investigador del I.C.I.A

En relación al concepto o definición de especies invasoras hay mucha discusión y a veces son valoraciones muy subjetivas, que van de aquellas especies que producen perturbaciones ecológicas hasta un simple desplazamiento de una especie interior. En las plagas que a continuación exponemos no tenemos en cuenta la incidencia sobre la fauna entomológica endémica, por ser una situación relevante y muy difícilmente evaluable.

Hay que tener en cuenta que los entomólogos aplicados deben tener mucho cuidado en ser capaces de reconocer aquellas poblaciones de insectos que son “neutrales”, “beneficiosas” o “incidentales” para no confundir con las anteriores. Por eso la investigación entomológica y agraria por extensión requiere muchos esfuerzos para evitar una catástrofe.

Breve referencia histórica:

Son escasos los estudios globales sobre plagas de Canarias siendo la primera relación bibliográfica más completa y catalogada la de Carnero Hernández, Aurelio y Pérez Padrón, Francisco en el libro-homenaje a Don Telesforo Bravo, publicado por la Universidad de La Laguna (1991), titulado “Una aproximación a las plagas de Canarias” (125-160) y que nos ha servido de referencia para actualizar algunos datos e intentar poner al día una visión más moderna de la situación de las plagas en Canarias.

Tampoco conviene olvidar los Hermanos Rafael y Juan Manuel Rodríguez Rodríguez que desde su lugar de trabajo en la Caja Insular y Cabildo de Gran Canaria han sido pioneros en este tipo de estudios con sus magníficas publicaciones en la revista Xoba y Granja, que ellos a su vez han dirigido con solvencia y calidad.

Número de plagas en Canarias:

De forma aproximada, podemos señalar que los órdenes representados son como siguen:

<u>INSECTOS</u>	<u>OTROS</u>
Isoptera: 2	Acarina: 11
Ortoptera: 6	Miriapoda: 4
Thysanoptera: 16	
Dermaptera: 2	
Hemiptera: 93	
Coleoptera: 12	
Lepidoptera: 35	
Diptera: 8	
Himenoptera: 9	

Balance económico de pérdidas producidas por plagas en Canarias

Como se vio en los cuadros anteriores la valoración de la producción agrícola de Canarias alcanza una cifra de 570 millones de euros.

Para calcular el gasto producido por las plagas hemos recurrido a una extrapolación según datos de EEUU y la UE.

Según los valores establecidos los daños directos producidos por insectos y enfermedades pueden alcanzar entre un 5-10 % del valor de la producción

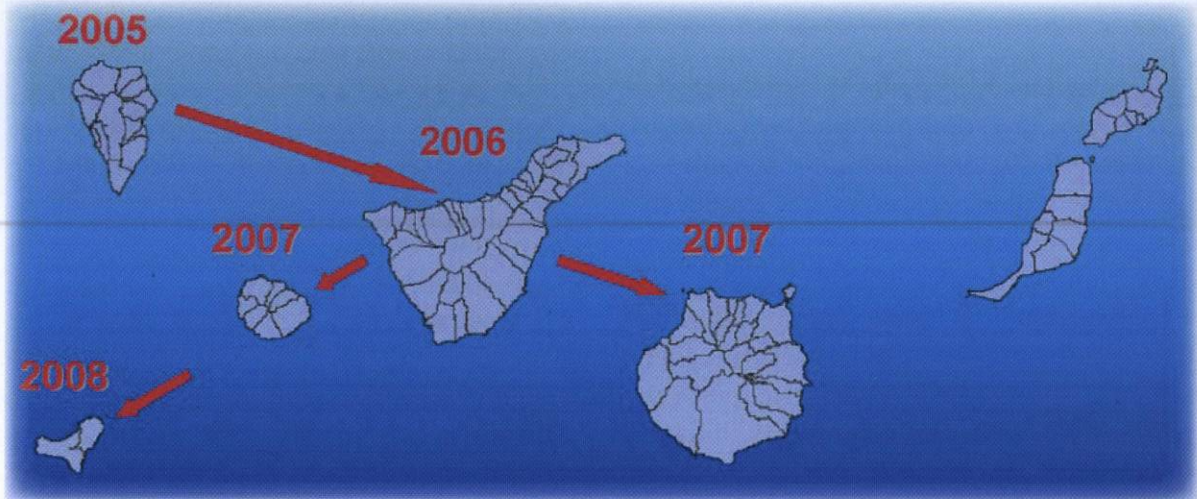
(esto incluye los gastos de control y mano de obra) de este porcentaje los insectos suman un total aproximado del 50%.

Así que haciendo un cálculo aproximado y quizás nada definitivo se podría avanzar si ajustamos las pérdidas causadas por los plagas al valor máximo o sea 10% y de esta cifra corresponden a los insectos un 50%, el valor sería sobre 570 millones de euros: 57 millones de euros para todas las plagas y la mitad para las pérdidas causadas por los insectos que llegaría a un total de 28,5 millones de euros.

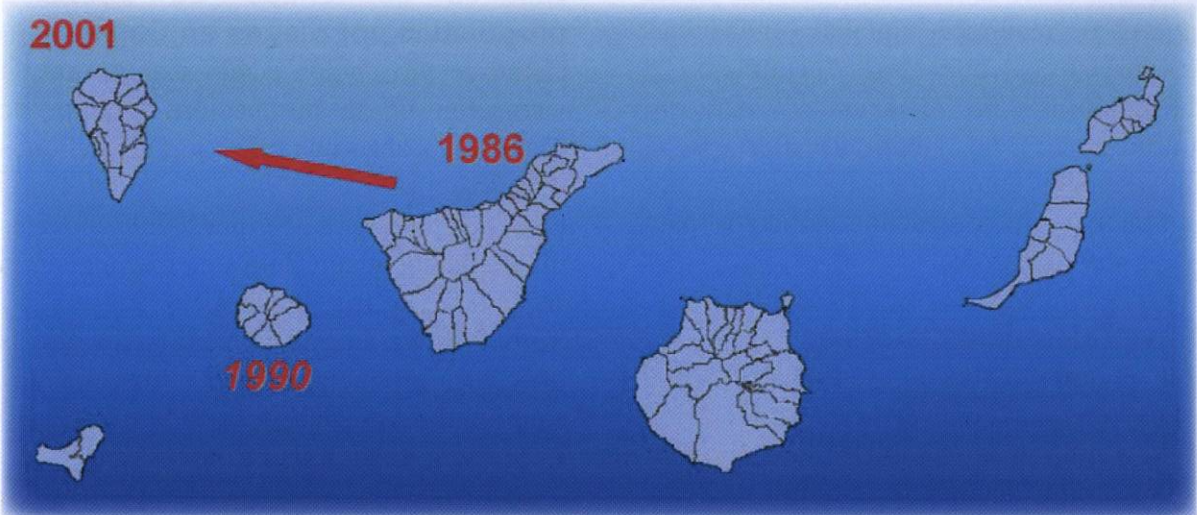
(Este texto forma parte de una charla dada en noviembre de 2009 organizada por la Academia Canaria de la Ciencia y el Museo del Cosmos y la Ciencia de Tenerife).

DESPLAZAMIENTO DE PLAGAS ENTRE NUESTRAS ISLAS

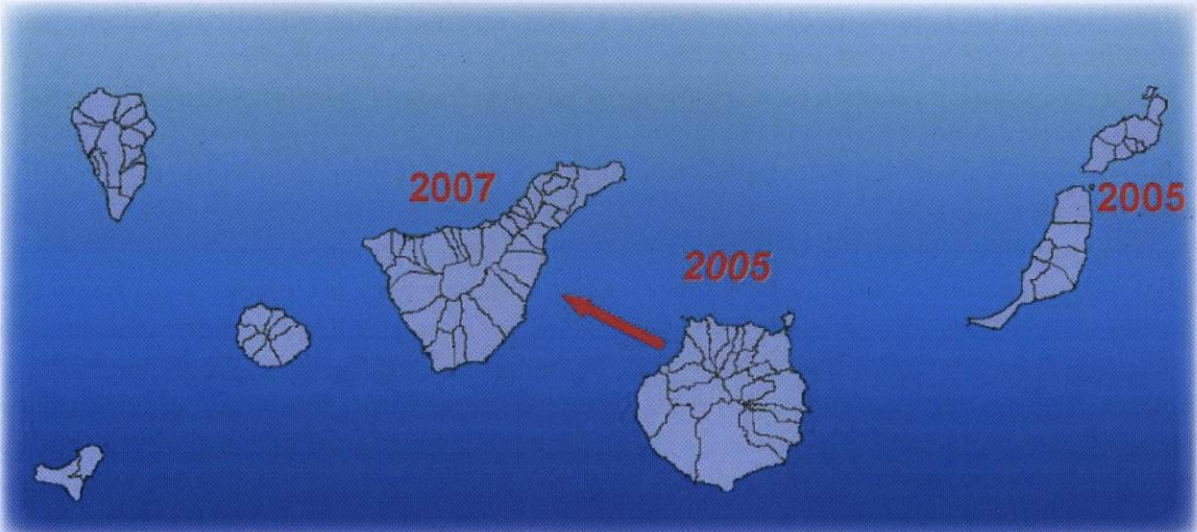
Oligonychus perseae



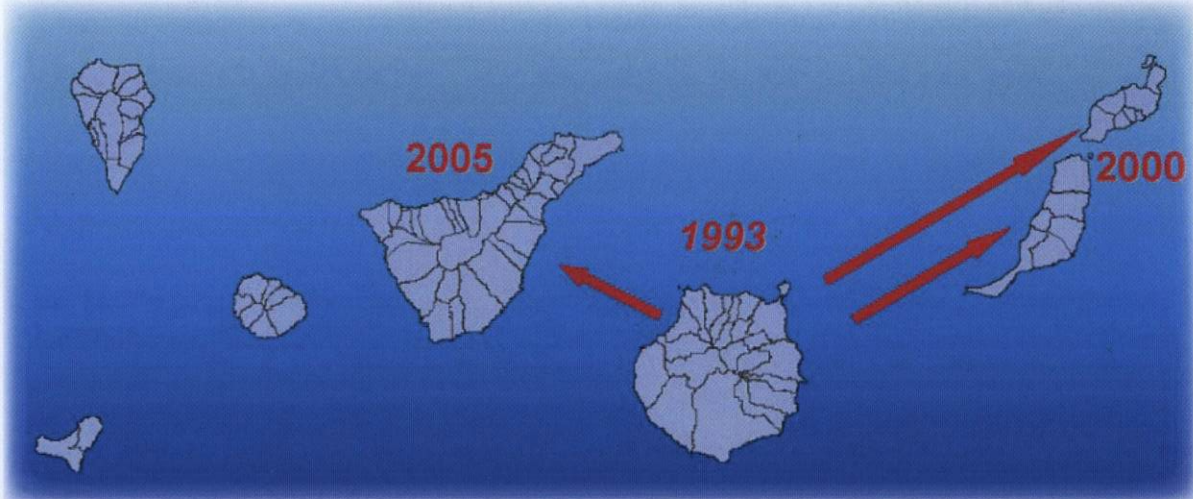
Cosmopolites sordidus



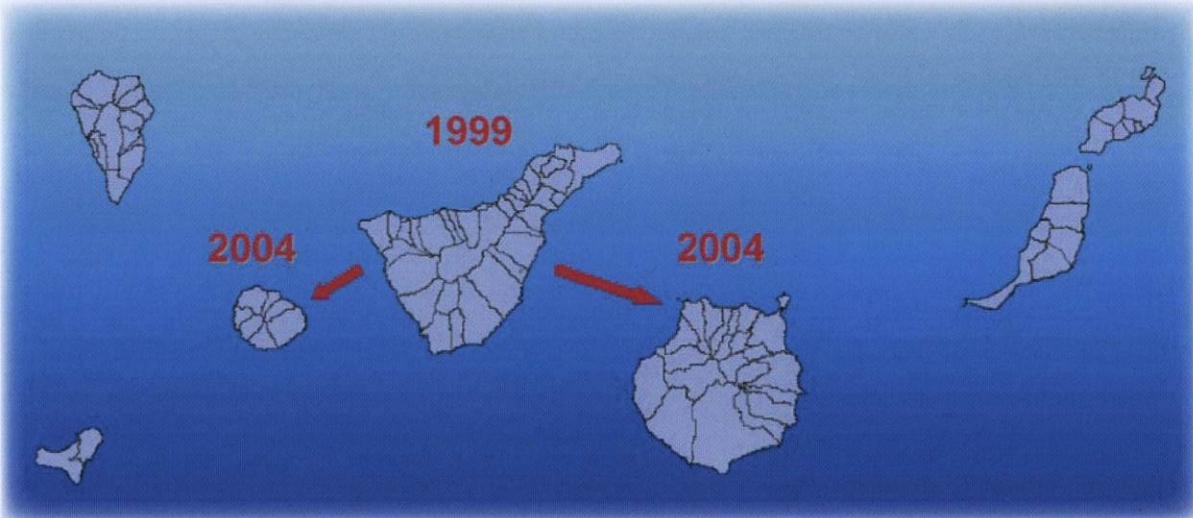
Rhynchophorus ferrugineus



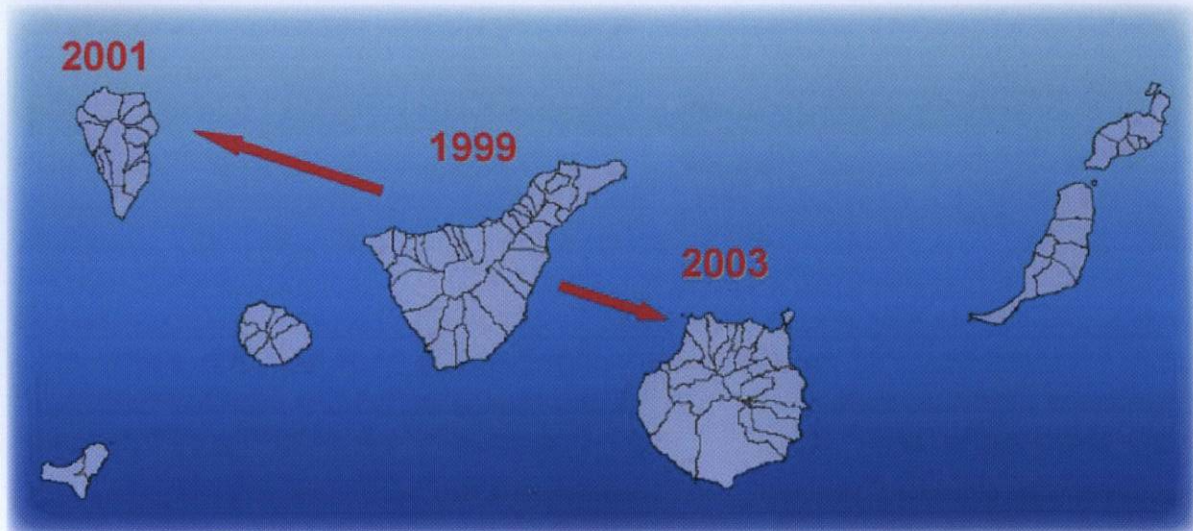
Diocalandra frumenti



Aleurodicus floccissimus



Tecia solanivora



PLAGAS MÁS RECIENTES

Tuta absoluta (Lepidoptera: Gelechiidae) nueva plaga del tomate



Cacyreus marshalli
(Lépidoptera: Lycénidae)
Una nueva plaga del geranio



Trioza erytreae (Del Guercio, 1918) (Hemiptera, Psyllidae), PSÍLIDO AFRICANO DE LOS CÍTRICOS