



Webinar, 01/12/2021

**Il controllo biologico della cimice asiatica (*Halyomorpha halys*):  
l'esperienza nella regione Marche**

# La cimice asiatica *Halyomorpha halys*: riconoscimento, biologia e danni alle produzioni agricole

Chierici Elena, Rondoni Gabriele, Conti Eric

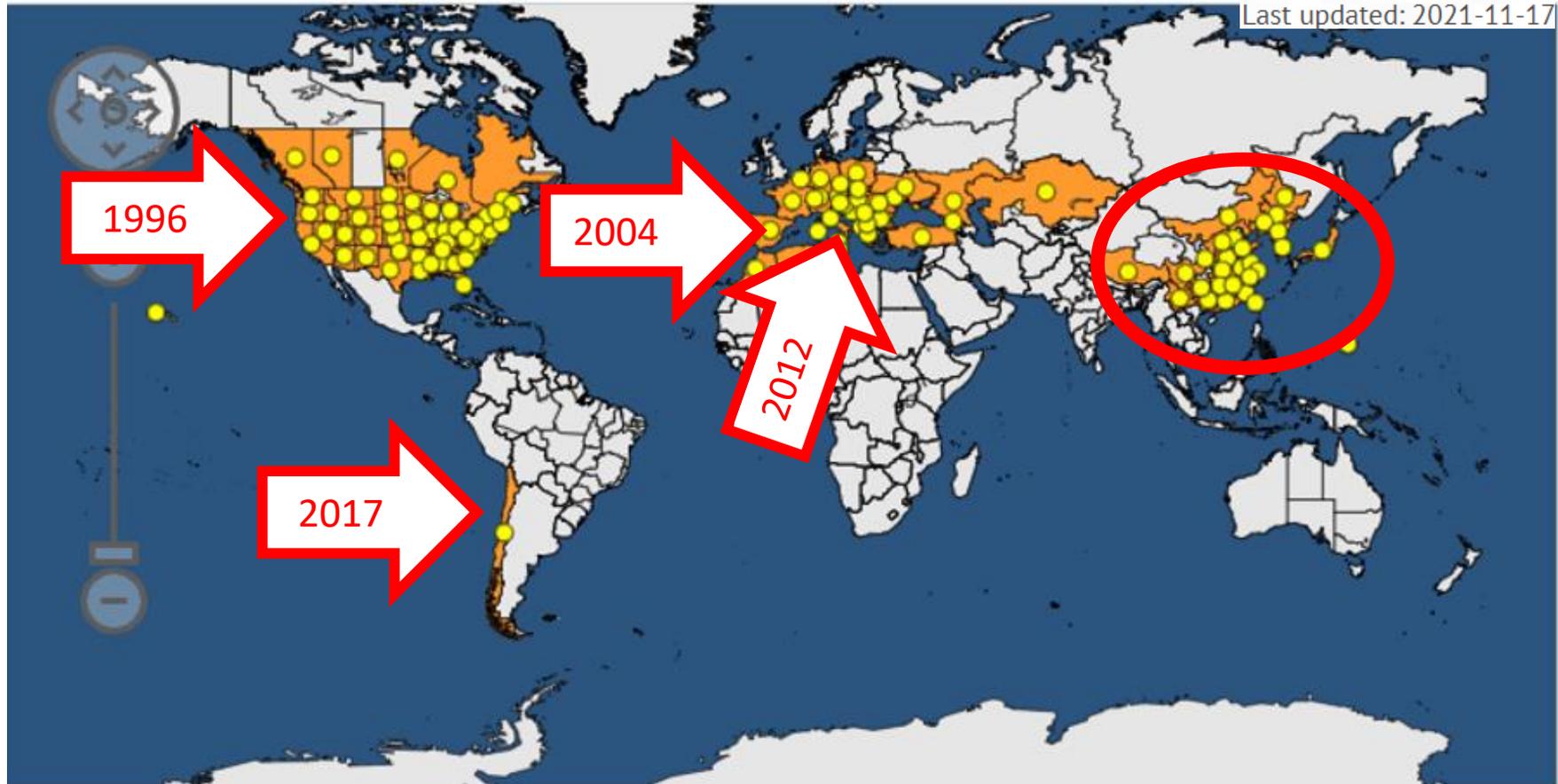
Dipartimento di Scienze agrarie alimentari e ambientali  
Università degli Studi di Perugia



A.D. 1308  
**unipg**

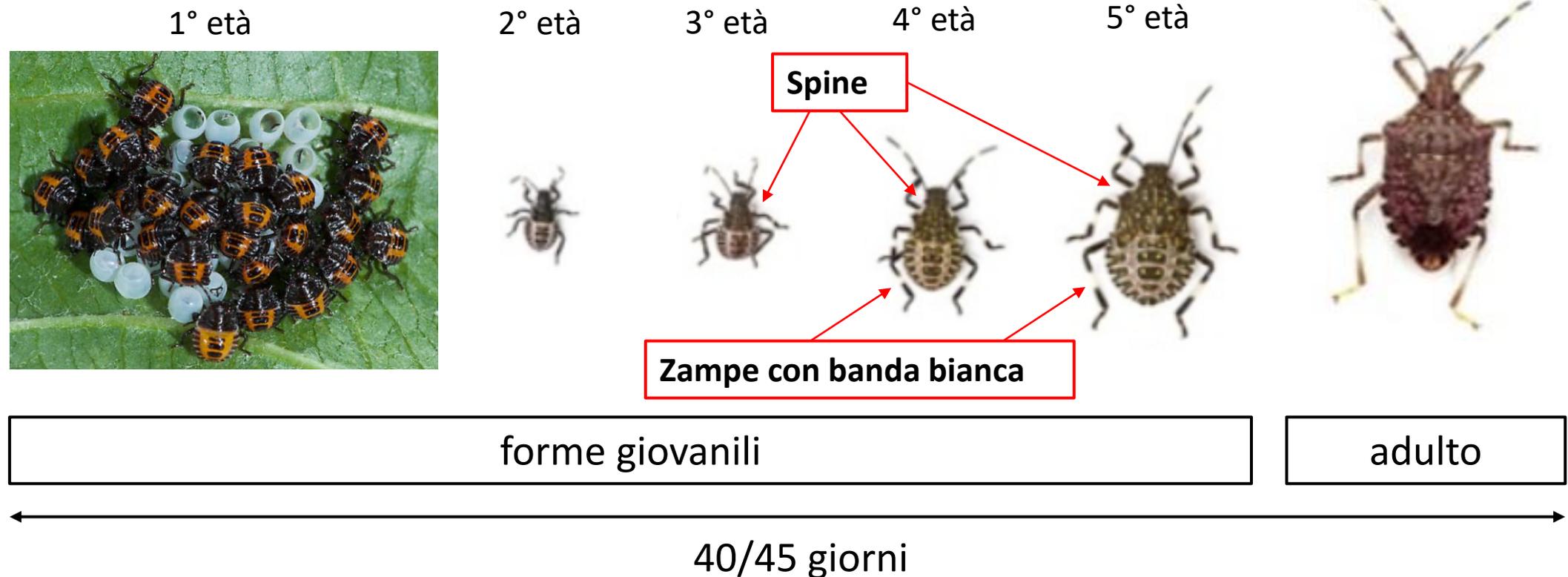
DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE AGRARIE,  
ALIMENTARI E AMBIENTALI

# Origine e distribuzione



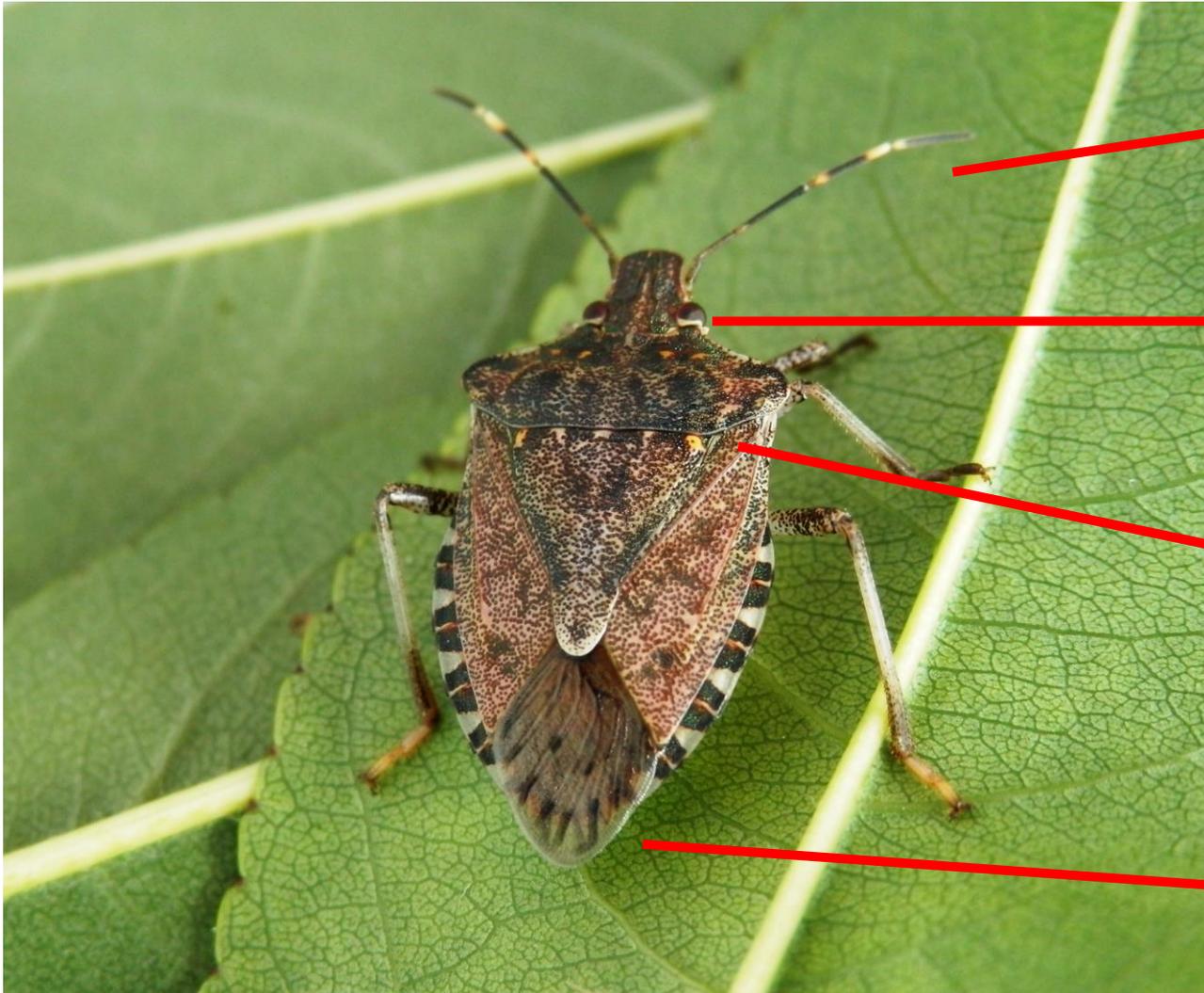
Eppo Global Database

# Riconoscimento



Metamorfosi incompleta. 5 età giovanili: 3 di neanidi e 2 di ninfa (abbozzi alari). Forme giovanili (2°-5° età) e adulti hanno apparato boccale pungente-succhiante.

# Riconoscimento



**Antenne con  
due bande  
chiare**



**Capo di  
forma  
rettangolare**



**Scutello con  
calli color  
avorio**



**Venature marcate di  
scuro nella parte  
membranosa delle  
emielitre**

# Riconoscimento:

confronto con specie indigena, *Rhaphigaster nebulosa*



*Halyomorpha halys*

2 bande chiare

rettangolare

calli color avorio



Spina  
assente

Antenne

Capo

Scutello

Torace

3 bande chiare

triangolare

Marmorizzazione  
uniforme

Spina  
ventrale



*Rhaphigaster nebulosa*

# Ciclo biologico

Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre
----------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	-----------	---------

uscita svernanti

ovature I gen

adulti I gen

ovature II gen

adulti II gen

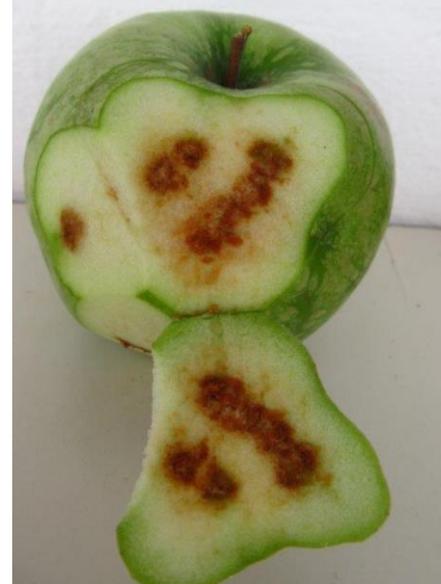
In Italia 2  
generazioni/anno

250/400  
uova per  
femmina



# Danni alle produzioni agricole

- Specie altamente polifaga: 170 specie di piante ospite
- Arrecano danni sia le forme giovanili che gli adulti
- I danni ai frutti sono dovuti alle punture trofiche con emissione di saliva
- Danni: deformazioni, alterazioni cromatiche, cascola, frutti non commercializzabili.



# Grazie per l'attenzione

