



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

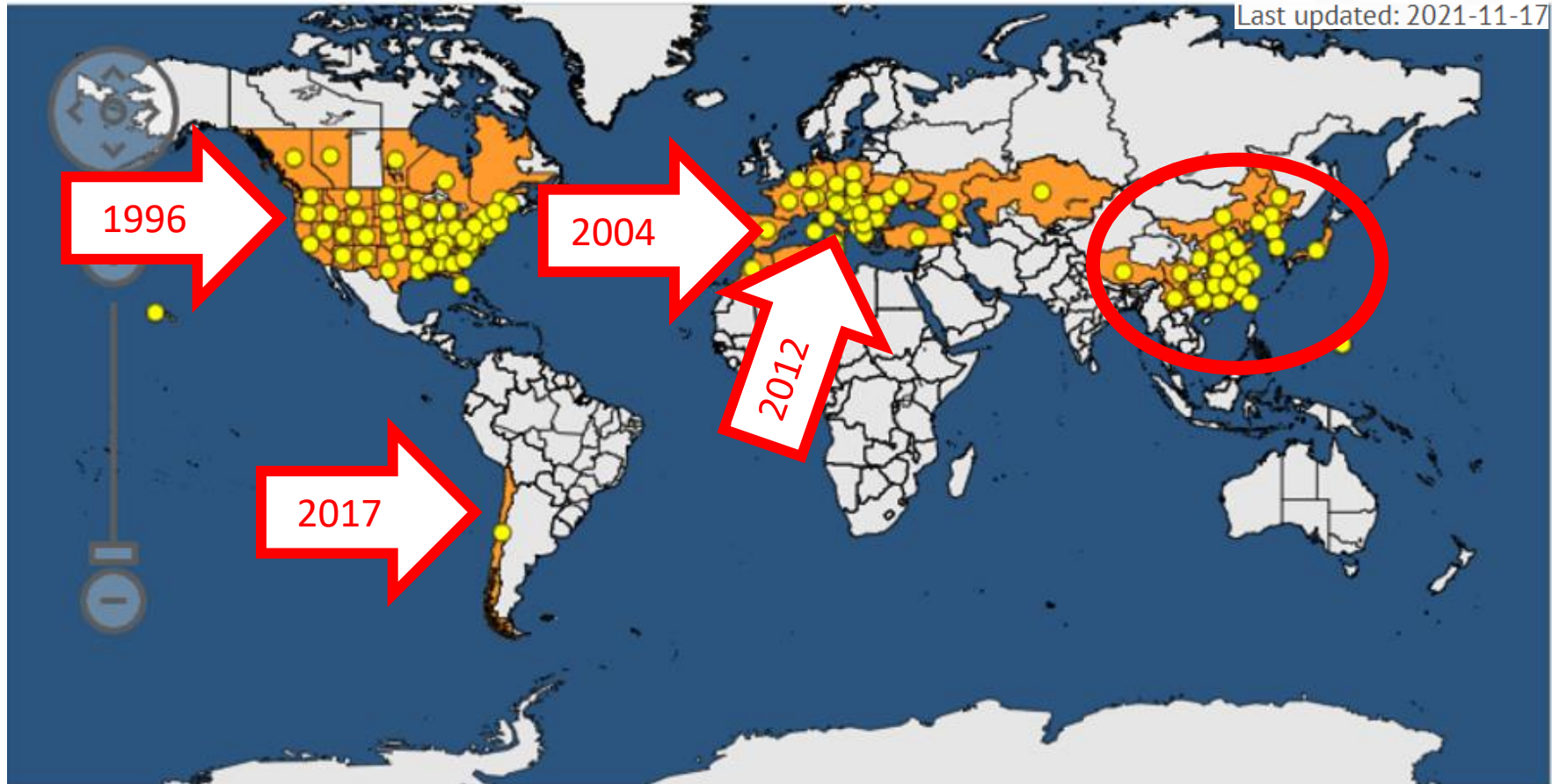
Dipartimento di Scienze agrarie alimentari e ambientali
Università degli Studi di Perugia



A.D. 1308
unipg

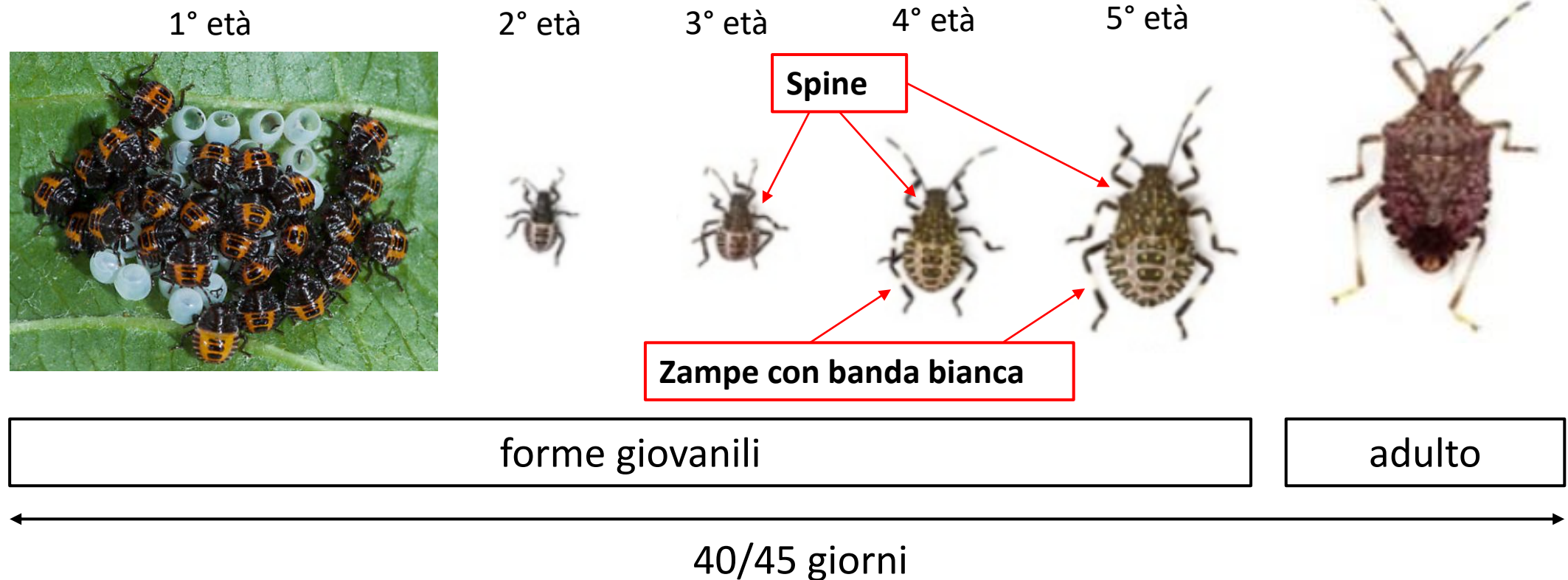
DIPARTIMENTO
DI SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI E AMBIENTALI

Origine e distribuzione



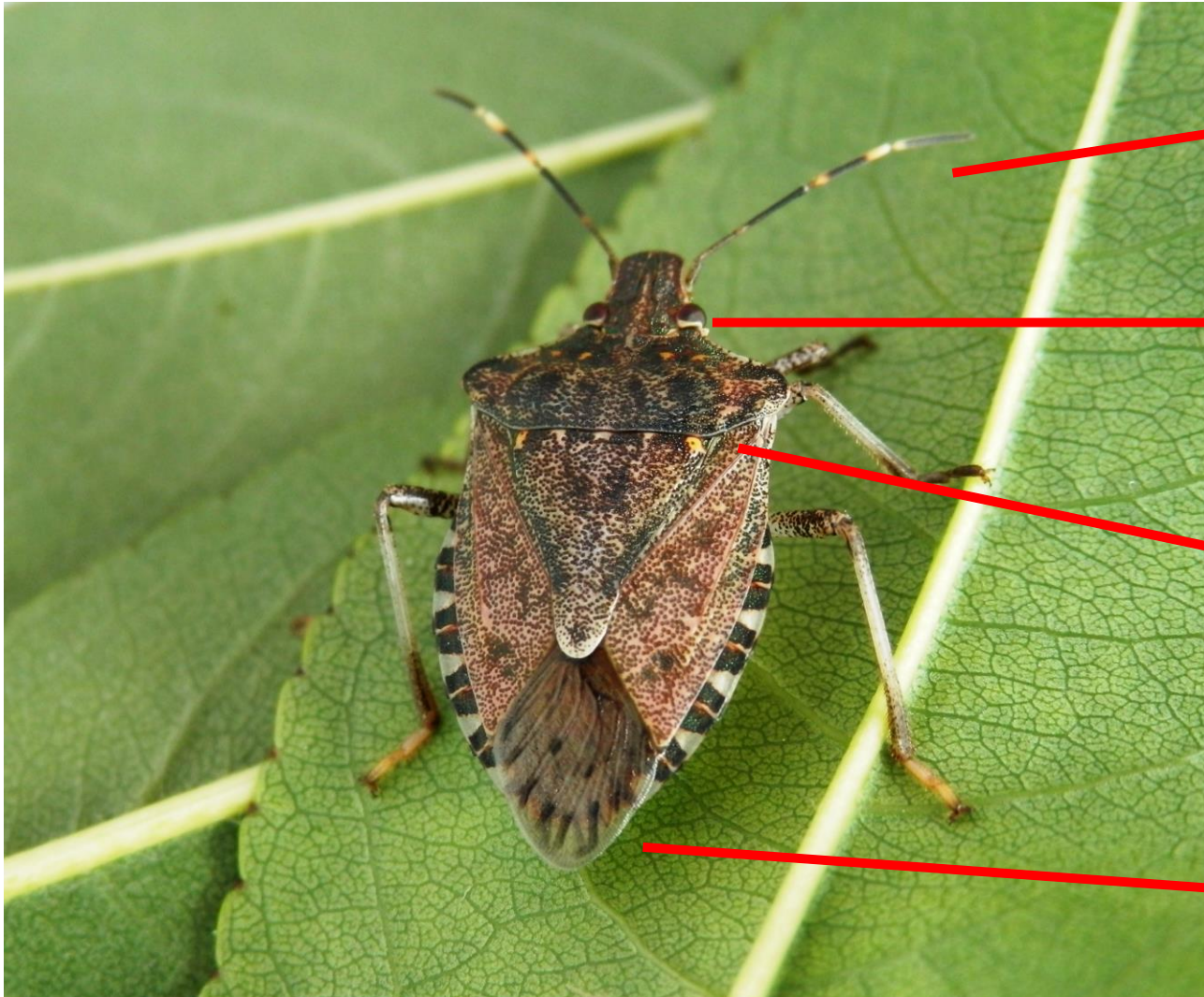
Eppo Global Database

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**



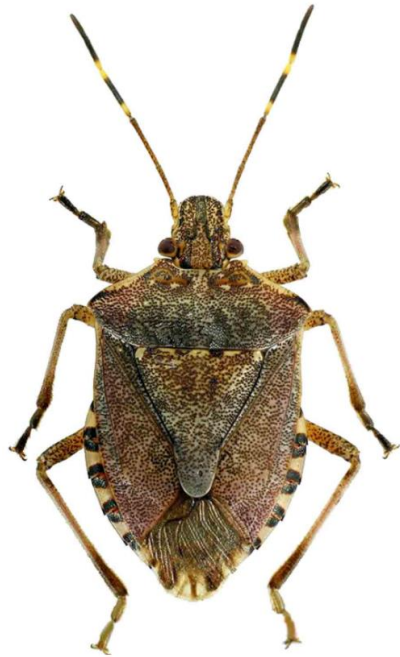
**Scutello con
calli color
avorio**



**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

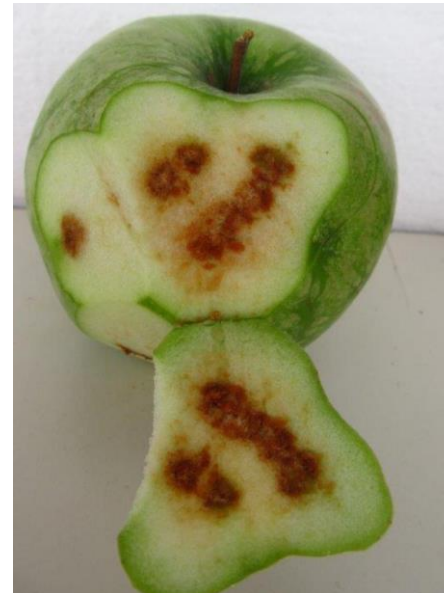
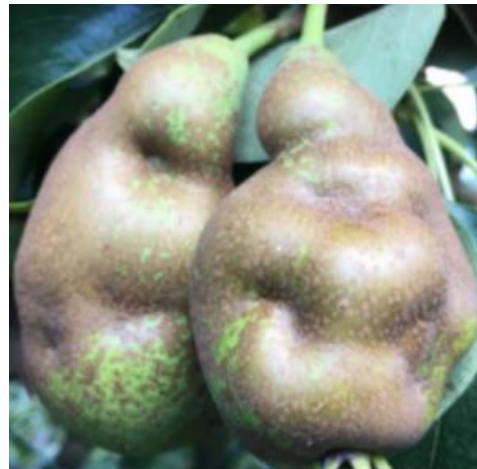
In Italia 2
generazioni/anno

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

