



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
 Ramaderia, Pesca i Alimentació**



Situació actual de la Halyomorpha halys (bernat marbrejat) a Catalunya

26 de setembre de 2019

Halyomorpha halys



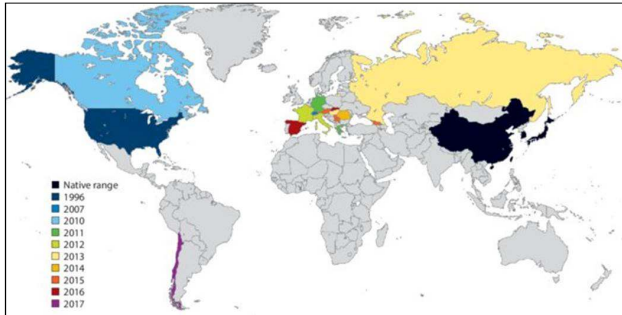
- La xinxa *Halyomorpha halys* és un insecte hemípter d'origen asiàtic (natiu de la Xina, el Japó, Taiwan i les Corees).
- A Europa es va trobar per primera vegada a Suïssa a l'any 2007, en el mateix any a Alemanya, França i Itàlia a l'any 2012.
- La primera cita a la península Ibèrica fou al campus de la Universitat de Girona a l'any 2016.
- És una plaga molt polífaga que, a Europa, ha estat citada en 51 espècies de plantes pertanyents a 32 famílies, principalment a arbres fruiters, plantes ornamentals, cultius hortícoles i extensius.
- Els adults mesuren entre 12 i 17 mm de longitud i 7 a 10 mm d'ample.



Generalitat de Catalunya
 Departament d'Agricultura,
 Ramaderia, Pesca i Alimentació

2

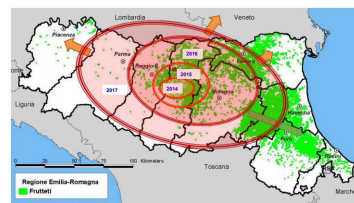
Propagació



Leskey, T. and Nielsen A. 2018. *Impact of the Invasive Brown Marmorated Stink Bug in North America and Europe: History, Biology, Ecology, and Management. Annual Review of Entomology* 63(1):599-608. DOI: 10.1146/annurev-ento-020117-043226

Generalitat de Catalunya
 Departament d'Agricultura,
 Ramaderia, Pesca i Alimentació

Distribución de *H. halys* en Emilia Romagna



Evolució a Catalunya



2016-2017-2018

Detecció en àmbits
 urbans i interiors
 d'edificis

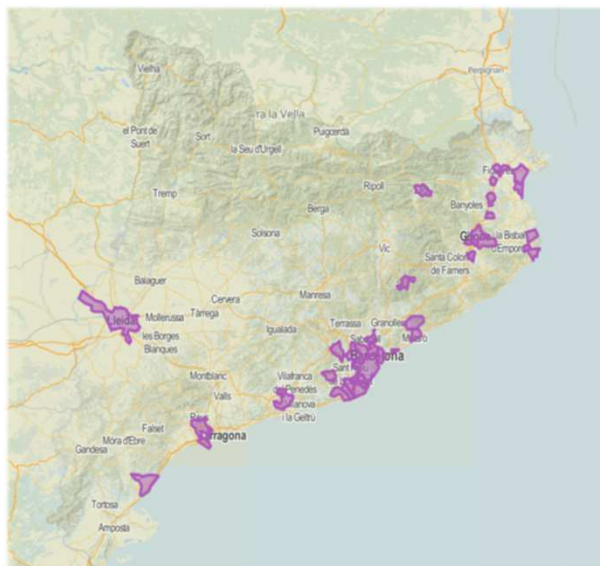


Generalitat de Catalunya
 Departament d'Agricultura,
 Ramaderia, Pesca i Alimentació

Situació actual a Catalunya



Setembre 2019:
detecció en
plantacions d'horta
del Baix Llobregat



 Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

Seguiment i estudis (DARP i IRTA)



PROTOCOL DE SEGUIMENT

- Conèixer l'abast de la distribució de l'insecte en el territori
- Conèixer la seva dinàmica poblacional
- Col·laboració ADVs
- Col·laboració Universitat de Barcelona



MÈTODES DE CONTROL

- Dintre casa es recomana aspirar-los i ofegar-los en aigua o congelar-los.
- S'estudien mètodes de control



 Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

6

Pla de difusió

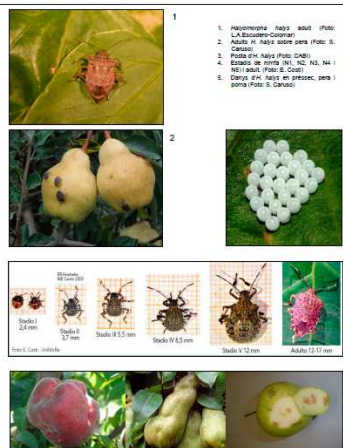
SERVEI DE SANITAT VEGETAL I IRTA

- ✓ [Fitxa de la plaga](#)
- ✓ [Tríptic](#)
- ✓ [NATUSFERA](#)
- ✓ Reunions DIPUTACIÓ
Barcelona, Tarragona, Girona
- ✓ Cartes en els ajuntaments
(municipis afectats i municipis no afectats)
- ✓ Informació per al butlletí mensual de la Diputació de Barcelona

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

76

Halyomorpha halys



 Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

Pla de difusió

SERVEI DE SANITAT VEGETAL I IRTA

- ✓ [Informació en els avisos mensuals de la web del DARP](#) (Espais verds)
- ✓ Entrevistes a mitjans de comunicació
- ✓ [Articles a la Vanguardia](#)
- ✓ Article a Phytoma
- ✓ Jornades PATT
2018: Girona i l'Hospitalet
2019: Olot, ICEA (Barcelona)
Properament altres jornades
- ✓ Informació web del DARP

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació



8

TRIPTIC

ES FÀCIL DE RECONÈIXER?

Per a més informació:

[natusera.gubf.es](http://natusera.gubf.es/projects/hh-wanted)
[/projects/hh-wanted](http://projects/hh-wanted)
agricultura.gencat.cat

#bernatmarbrejat

BERNAT MARBREJAT
(Halymorpha halys)

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

9

TRIPTIC

CICLE BIOLÒGIC

QUÈ CAL SABER-NE?

És una nova plaga que pot afectar principalment molts arbres fruiters i ornamentals, cultius hortícoles i extensius.

Si l'insecte es veu amenaçat, desprèn una forta i desagradable olor.

No pessiga les persones ni els animals.

MESURES PREVENTIVES

- Instal·leu mosquiteres a les finestres, tapeu forats exteriors amb malla, etc.

MESURES DE CONTROL

- Recolliu periòdicament els insectes. Es pot fer mitjançant un aspirador. Un cop s'han capturat els insectes, s'han de treure de la boca de l'aspirador i s'han de posar en un pot amb aigua i sabó.
- No s'han d'alliberar els insectes a l'exterior!
- No són recomanables els tractaments amb insecticides a casa. No són efectius!

Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació

10