

# El misteri del mosquit tigre a l'hivern

Detectat un augment de la població de l'insecte en les últimes setmanes a Espanya

El mosquit tigre viu una mitjana de 10 dies

**MOSQUIT TIGRE**  
*Aedes albopictus*

El 2004 es va detectar per primera vegada a Espanya. És molt actiu durant el dia i acostuma a criar en recipients amb aigua estancada com cubs, plats amb aigua o objectes de jardineria

Mida 5 mm aprox.

**Presència a Espanya**  
■ Introduït  
■ Establert

**Alimentació**

**FEMELLES**  
Només piquen elles, ja que han de beure sang per a la formació dels ous

**MASCLES**  
Nèctar, saba i suc de fruites

**CICLE VITAL**

1. Dipositen els ous sobre l'aigua
2. Les larves estan sota l'aigua
3. La pupa és l'estat intermedi abans de madurar...
4. ...i es queda a la superfície fins que s'eixuga

**Abdomen**  
Pot augmentar entre 2 i 4 vegades la seva mida després d'una picadura

De color negre amb ratlles blanques a les cames i el cos. Aquestes ratlles li donen el nom de tigre

**Creix la presència de mosquits tigre a l'hivern**  
 Percentatge de mosquits tigre els mesos de novembre i febrer respecte a l'any complet, a Espanya

Any	Percentatge
2015	1,1%
2016	0,4%
2017	2,0%
2018	1,3%
2019	0,5%
2020	3,9%
2021	0,7%
2022	4,8%

“El simple fet que en aquesta època de l'any tan avançada completin el seu cicle de larva i que dominin lloc a exemplars adults és destacable”, explica Bartumeus. Això vol dir que a l'hivern hi ha hagut temperatures suaus (d'entre 23°C i 27°C) durant bastants dies seguits, un requisit necessari per a la seva aparició.

Bartumeus indica que els models climàtics apunten cap a una expansió d'aquestes poblacions d'insectes cap al centre d'Europa, mentre que les prediccions a la

## El canvi climàtic podria allargar el pic d'activitat a la tardor i l'inici de l'hivern, segons els experts

Península són més incertes. Les condicions de sequera i pluges irregulars podrien dificultar la creació de focus de cria i, per tant, la seva reproducció. Paral·lelament, les temperatures excessivament altes a l'estiu, per sobre de la seva tolerància tèrmica, tampoc no li són propícies; però això podria desplaçar el seu pic d'activitat cap als mesos de tardor i principis d'hivern.

En diverses zones de Catalunya les condicions òptimes i l'abundància més gran de l'espècie té dues puntes, el juliol i el setembre, però en el futur aquestes condicions podrien variar.

La propagació del mosquit tigre es veu afavorida per dues circumstàncies: l'existència de petits punts d'aigua on s'emmagatzemi i on les femelles puguin deixar els ous, i temperatures amb un nivell òptim al voltant dels 25°C. Equips d'aire condicionat, zones de reg de jardins o parcs són altres zones on els mosquits poden trobar condicions idònies.

La presència i activitat d'aquest insecte en aquests moments és motiu d'interès científic. “En un context de canvi climàtic és interessant reforçar la vigilància per poder detectar possibles canvis i actuar en conseqüència, per exemple adaptant els programes de vigilància i control”, afegeix Bartumeus.

**ANTONIO CERRILLO**  
Barcelona

**H**iverns amb episodis suaus durant setmanes estan propiciant l'allargament de la temporada de presència del mosquit tigre a Espanya. Els experts consideren rellevants els avisos donats dels ciutadans davant la presència d'aquest insecte al desembre i fins i tot els primers dies de gener. Es creu que aquest mateix fenomen s'està donant en altres punts de la Mediterrània, com a Itàlia o Grècia.

A Espanya habitualment la temporada en què es detecta la presència de mosquits oscil·la entre l'abril i mitans de novembre; tot i això, els últims anys els ciutadans estan donant avisos per l'aparició del mosquit tigre al desembre, les festes de Nadal (nor-

malment al sud d'Espanya) i, fins i tot, l'1 de gener a Barcelona aquest any, segons explica Frederic Bartumeus, investigador del CSIC i Creaf i codirector del programa de seguiment Mosquito Alert. “Tot i que en anys anteriors vam rebre informes ocasionals de

mosquit tigre al desembre, aquest hivern n'hem vist una proporció més important que en anys anteriors”, diu Alex Richter-Boix, investigador de la UPF.

El mosquit tigre va aparèixer a Catalunya per primera vegada el 2004 a Sant Cugat, i des del 2014

és objecte del programa de seguiment amb la col·laboració ciutadana. Les temperatures suaus estan afavorint que les larves completin el seu cicle vital i es converteixin en femelles adultes amb prou activitat i energia per picar, tal com està passant.

## Floració anticipada i altres alteracions

■ **L'increment de les temperatures i l'hivern suau han provocat una floració prematura, entre altres efectes en la natura. Així, gràcies als projectes de ciència ciutadana que coordina el Creaf, s'ha pogut observar la ginesta florida al desembre, quan sol fer-ho a l'abril. Els rosers de muntanya a l'interior de Catalunya han florit quatre**

o cinc mesos abans del que és habitual, i les porrassines, tres mesos abans. Les xarxes de seguiment com ara RitmeNatura recopilen aquestes dades per tal de comprovar si els canvis són puntuals o si l'escalfament està consolidant un calendari natural diferent al que coneixiem. Aquestes variacions tenen conseqüències i no són iguals en tots els

éssers vius: per exemple, pot passar que les flors s'obrin ara però que els insectes encara no apareguin (falta de sincronització), cosa que pot reduir la producció de fruits per falta de pol·linització. També hi pot haver una exposició més gran de les flors de les plantes a les gelades, cosa que en reduiria la viabilitat.

FONTS: Servei de Control de Mosquits, ECDC i Mosquito Alert