

MEDI AMBIENT

A qui piquen els mosquits?

L'olor corporal i el diòxid de carboni que emetem en respirar són claus per a la tria de víctimes

Reportatge

M. ORTEGA
BARCELONA

Que hi ha persones que atreuen més els mosquits que d'altres és una evidència contrastable durant un sopar de grup una nit d'estiu en qualsevol jardí o terrassa. Els motius d'aquesta filia, que alguns experts també matisen dient que hi ha persones que reaccionen més a les picades i d'altres que quasi no les noten, són motius d'intensos debats de sobretaula. Ja fa anys que l'argumentació popular de la sang més dolça va quedar en evidència i que dos factors s'han erigit com a determinants.

D'una banda, la quantitat de diòxid de carboni que expulsem quan respirem i que els mosquits utilitzen per detectar la presència de les seves víctimes. I, de l'altra, l'olor corporal que desprèn cadascú i que, en determinats casos, aconseguix seduir de manera definitiva els mosquits. O més ben dit, les femelles de mosquit, que són les que necessiten sang per poder pondre els ous.

Per al biòleg del Servei de Control de Mosquits del Baix Llobregat, Roger Eritja, més enllà de l'alè i dels compostos volàtils de la suor no s'ha demostrat que hi hagi res més que faci que una persona estigui més exposada a les picades que una altra. Eritja assegura que els mosquits responen a estímuls visuals i químics i que se senten atrets per temperatures més altes i per un determinat tipus d'olors que, actualment, s'estan estudiant per fer més eficients els productes repel·lents.

El professor de genètica de la Universitat de Barcelona, David Bueno, que ha estudiat el mosquit tigre, afegeix el gruix de la pell com a factor

clau per explicar que, en igualtat de condicions, els mosquits triïn abans un turmell al descobert que un altre. Bueno assegura que l'olor corporal és fonamental per detectar les víctimes, però que les persones que tenen la pell més fina tenen més números de ser picades –sobretot si es combina aquest factor amb una olor que atregui els mosquits–, ja que els seus "capil·lars sanguinis estan més a prop de la superfície i s'ensumen més ràpid". Per aquest motiu els mosquits també tendeixen a picarnos més en determinades parts del cos. Més a la part de darrere de la cama que a la de davant, més a la panxa que a l'esquena. ■



L'olor de la suor i la temperatura del cos fan que els insectes piquin més determinades persones. GETTY

Ràpida expansió del mosquit tigre

Des que se'n va detectar la presència per primer cop, el 2004 a Sant Cugat del Vallès, el mosquit tigre s'ha anat fent un lloc a casa nostra. Les últimes xifres de la direcció general de Medi Natural i Biodiversitat ja constaten que aquesta espècie de mosquit (*Aedes albopictus*) és present en un total de 246 municipis de 19 comarques. Per tant, els resultats de les proves que es van

fer l'any passat confirmen que el mosquit tigre continua colonitzant nous municipis. El 2005 només se'n tenia constància en vuit localitats i l'any següent ja havia fet el salt a una quinzena de municipis més per seguir creixent, després, de manera exponencial. La seva expansió mundial va començar el 1979, quan va arribar del sud-est asiàtic a Albània.

Ara amb l'ARA,

EL CD DE L'ACUSTIQUETA!

EL FESTIVAL DELS MÉS PETITS, A FIGUERES, DEL DIVENDRES 31 D'AGOST AL DIUMENGE 2 DE SETEMBRE

Petits i grans us divertireu abans que ningú escoltant les millors cançons infantils que sonaran a la primera edició de l'Acustiqueta, la versió per als més petits del festival de música a Figueres.

Els grups que ens agraden als grans
fent música per als petits!

- Macedònia
- Los Manolos
- The Penguins
- Guillamino
- Anímic
- Laia Vehi

... i molts més!



Aquest cap de setmana amb l'ARA

PER NOMÉS 5,95 €

*Promoció a quiosc limitada a Catalunya. Proximament disponible a través de la botiga de l'ARA: botiga.ara.cat

