

Qué es la mosca negra, el insecto que muerde y ya es una plaga en Madrid, Catalunya, Aragón y Murcia

Este insecto, que apenas mide entre dos y seis milímetros, se encuentra sobre todo en la vegetación de los caudales de los ríos. Aunque no transmite enfermedades, su picadura llega a ser muy molesta y dolorosa.



Labores de control de la mosca negra en el río Manzanares (Madrid). Ayuntamiento de Madrid

Un diminuto insecto sediento de sangre comienza a extenderse por el cauce de **varios ríos en España**. Se trata de la mosca negra, cuya picadura **no es peligrosa para el ser humano** —a menos que provoque reacciones alérgicas—, pero que **llega a ser molesta y dolorosa**. Este insecto, que apenas mide entre dos y seis milímetros, se ha convertido en una plaga en varios puntos de la península y es la razón por la que **algunos ayuntamientos han comenzado ya sus labores de control**, que normalmente tienen lugar entre mayo y octubre, el tramo más caluroso del año.

De acuerdo con la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES), las *simuliidae* —nombre científico de la mosca negra— se han extendido "como una plaga" en **Aragón, Catalunya, Murcia y Madrid**. El Ayuntamiento de esta última ya ha comenzado las labores de control en el río Manzanares, así como el Ayuntamiento de **Carlet**, en València. "En España podemos encontrar esta mosca en **los cauces de ríos grandes** como el Ebro, en zonas del País Valencià, Murcia y también en Madrid", explica a *Público* **Rosa Pérez**, enfermera de Emergencias y responsable de Divulgación Ciudadana de SEMES.

¿Es peligrosa su picadura?: síntomas y cómo actuar

La mosca negra es hematófaga, es decir, que se alimenta de la sangre de animales, incluida la de los seres humanos. La hembra la consume para obtener los **nutrientes necesarios para el desarrollo de los huevos**. En algunas zonas del mundo funcionan como vectores de patógenos, es decir, que pueden transmitir enfermedades y suponer un problema importante de salud pública. El

Departamento de Control de Vectores de Madrid asegura que estos insectos en Europa "no inoculan parásitos u otros agentes infecciosos", pero pueden ser muy molestos y su picadura, dolorosa.

Una de sus características más llamativas es que, en realidad, no pican, sino que muerden. "Tiene una boca en forma de sierra", describe Pérez. "Rasgan la piel y produce heridas que son dolorosas", añade a *Público* **Francisco Valera**, investigador del CSIC en la Estación Experimental de Zonas Árida (EEZA-CSIC). La enfermera de Emergencias de SEMES destaca que el insecto inyecta un anestésico, por lo que su ataque puede pasar inadvertido hasta horas más tarde y "no te da tiempo a darle un manotazo como con los mosquitos".

Valera indica que las mordeduras de mosca negra se pueden infectar "y en algunos casos puede producirse [una reacción alérgica](#)", la cual tiene lugar en personas susceptibles debido a la saliva del insecto, según explica SEMES. "La picadura se caracteriza por un punto central rojo y una inflamación destacable", describe la **Agència de Salut Pública de Catalunya** en un documento informativo.

La misma agencia indica que "en personas sensibles puede producir un fuerte picor y un edema". En caso de que haya síntomas de alergia, SEMES recomienda acudir a **Urgencias** y, si la inflamación o el picor es muy grande, consultar en el Centro de Salud la **posibilidad de una infección**. Según Pérez, esta infección "se puede evitar si no te rascas en la piel" porque el impacto de las uñas puede aumentar la herida y, si las manos no están limpias, también aumenta este riesgo.

¿Dónde está presente la mosca negra?

Este insecto suele encontrarse cerca del cauce de los ríos. "Las moscas negras tienen cuatro fases en su desarrollo: huevo, larva, pupa y adulto", explica Valera. "Las tres primeras fases son acuáticas y la mayoría de las especies requieren aguas corrientes y más bien limpias". Sin embargo, el del EEZA-CSIC participó en un estudio publicado en [la revista PLOS ONE](#) en el año 2023, el cual halló la primera especie de esta mosca desarrollada en un hábitat semidesértico de la península ibérica.

La investigación, liderada por el Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR), identificó cinco especies diferentes de mosca negra en el **Campo de Tabernas**, en Almería. El resultado del estudio "señala la diversidad ecológica de este grupo de insectos", subraya Valera. "Los adultos –la mosca alada– tienen una notable movilidad, de al menos **una docena de kilómetros**, aunque tienden a quedarse en zonas próximas a los cursos de agua", agrega.

La **Agència de Salut Pública de Catalunya** añade que "se pueden encontrar en número abundante en los arbustos y árboles situados cerca de cursos de agua corriente", y puntualiza que sus larvas "viven fijadas sobre piedras y vegetación de lugares donde el agua corre". Por su parte, la responsable de Divulgación Ciudadana de SEMES deja claro que "este tipo de moscas no suelen entrar en las casas" y que, al ser la vegetación su ubicación más habitual, "**es muy necesario que se mantengan limpios los cauces de los ríos para disminuir su población**".

Cómo prevenir la picadura de la mosca negra

A diferencia de los mosquitos u otros insectos, Pérez considera una ventaja para las personas el hecho de no tener que prevenir la entrada de la mosca negra en las casas. Además, enumera una serie de recomendaciones que pueden seguirse para evitar su mordedura en caso de pasear al aire libre. "Es recomendable evitar pasear cerca de la vegetación abundante de los ríos, o en su defecto, **ir con manga y pantalón largos**". La experta de SEMES incide también en la importancia de que **la ropa sea de colores claros** para poder identificar mejor a este insecto.

Otra opción es el uso de repelentes, pero no vale cualquiera. "Tiene que ser uno específico para estas moscas", remarca Pérez. La enfermera de SEMES menciona que el repelente más eficaz frente a este insecto es el que contiene el ingrediente llamado **DEET**. "Se debe aplicar sobre la piel, no sobre la ropa, y hay que evitar ponerlo en mucosas, heridas abiertas o menores de dos años", subraya.