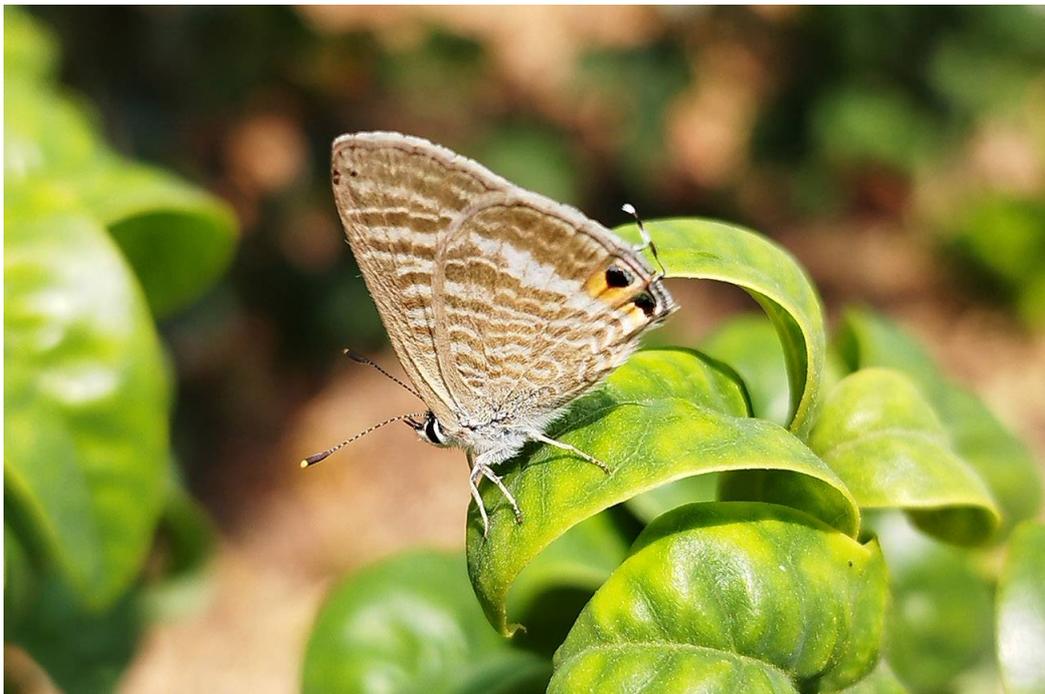


La sequía provoca una disminución del 30 % en las mariposas en las zonas urbanas

El Observatorio Metropolitano de Mariposas publica su quinto informe que revela la bajada de la abundancia de estos insectos un 32,8 % por el agostamiento. Sin embargo, gracias a las lluvias primaverales, la temporada 2024 muestra una notable recuperación en el número de estos animales, situación que supera la media de los últimos cinco años.

SINC

12/7/2024 10:26 CEST



Mariposa 'Lampides boeticus', especie que ha aumentado en número de ejemplares. / CREA F

Las mariposas son capaces de **reaccionar rápidamente** a los cambios del entorno, por eso se consideran organismos bioindicadores. Sin embargo, uno de los grandes cambios que han sufrido estos insectos durante el último año ha sido la **sequía**.

Por este carácter bioindicador y también por su popularidad, el **Observatorio metropolitano de mariposas mBMS** estudia, con la ayuda de una cuarentena de voluntarios y voluntarias, estos polinizadores que

viven en parques y playas metropolitanos.

El quinto informe de resultados presenta una primera radiografía de la situación de las mariposas metropolitanas después de tres años de sequía y muestra que el número de ejemplares observados ha **disminuido un 32,8 %** en 2023 respecto a la media del proyecto.

El Observatorio metropolitano de mariposas mBMS estudia estos polinizadores que viven en parques y playas metropolitanos

“Si normalmente el voluntariado cuenta 19 mariposas en cada muestreo que hace en los parques y playas, durante el 2023 ha contado 13, una tercera parte menos”, certifica **Joan Pino**, director del CREAM, catedrático de ecología de la UAB y corresponsable científico del mBMS.

Sin embargo, el proyecto ha arrancado este 2024 **con buen pie y con muchas mariposas** gracias a las lluvias primaverales.

Sensibilidad a la sequía

Estos datos son una media para el conjunto de especies, pero, en detalle, el Observatorio ha detectado que **tres especies** han sufrido una mayor disminución que el resto.

Es el caso del **lobito jaspeado** (*Pyronia cecilia*), la **dos puntos** (*Polyommatus icarus*) y la **saltacercas** (*Lasiommata megera*), con disminuciones del 90, 70 y 50 %, respectivamente. “El lobito jaspeado prácticamente ha desaparecido de los parques y las playas. Si antes se veían unos 250 ejemplares cada año, en el 2023 sólo se contaron 30”, recalca Pino.

“ *Las ganancias no compensan las pérdidas y, en general, las poblaciones de mariposas han disminuido*

Elena Domene - Institut Metròpoli y mBMS

”

El proyecto de **ciencia ciudadana** también ha detectado tres casos de especies que han aumentado durante la sequía, como la **gris estriada** (*Leptotes pirithous*), la **canela estriada** (*Lampides boeticus*) y el **canario** (*Colias crocea*), con aumentos del 60, 35 y 10 %, respectivamente.

"Sin embargo, las ganancias no compensan las pérdidas y, en general, las poblaciones de mariposas han disminuido, lo que evidencia su papel como bioindicadores muy sensibles a las condiciones de sequía", aclara **Elena Domene**, jefa del área de Sostenibilidad del Institut Metròpoli y corresponsable científica del mBMS.

La sequía, pues, "puede estar induciendo una selección de especies, ya que algunas pueden soportar mejor que otras estas condiciones tan extremas, o incluso sacar partido", afirma Pino.

El proyecto de ciencia ciudadana también ha detectado tres casos de especies que han aumentado durante la sequía, como la gris estriada, la canela estriada y el canario

A pesar de este panorama, el trabajo confirma que la sequía afecta más al número total de mariposas que a la cantidad de especies, ya que la cantidad incluso ha crecido y se han visto **seis nuevas especies** en el 2023.

Estas mariposas nuevas que el voluntariado ha detectado por primera vez son escasas, singulares y propias de ambientes más naturalizados y maduros que las que se esperaría encontrar en parques metropolitanos: la **nacarada** (*Argynnis paphia*), la **cejialba** (*Callophrys rubi*), el **festón blanco** (*Hipparchia fidia*), la **pardo-rubia** (*Hipparchia semele*), la **blanca esbelta** (*Leptidea sinapis*) y el **arlequín** (*Zerynthia rumina*).

Así, el proyecto ha registrado 44 especies durante el último año y, en los cinco años que dura, **ha sumado 52 especies de mariposas** observadas en los parques y playas metropolitanos, que corresponden al 25,6 % de

las especies detectadas en Cataluña.

La mejoría por lluvias

Pese a la bajada drástica del número total de mariposas observadas en el 2023, las **lluvias de esta primavera** han dado la vuelta a la situación. Los datos preliminares obtenidos son claros: "Si durante estas fechas solíamos ver unas 12 o 13 mariposas de media en cada visita, ahora el voluntariado ve 29", afirma Domene. Son unas cantidades muy por encima de la media de los últimos cinco años de proyecto.

“ Buena parte de esta diversidad es fruto de la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza con medidas de gestión innovadoras y específicas para las mariposas diurnas ”

Jordi Bordanove - AMB

"El voluntariado reporta constantemente lo verdes y floridos que están este año los parques metropolitanos", afirma **Jordi Bordanove**, coordinador de los Servicios de Gestión de Parques y Playas del AMB.

El mBMS pone de manifiesto la contribución remarcable de los diferentes hábitats de los parques y playas metropolitanos, que **favorecen la diversidad** de mariposas diurnas de Cataluña.

También cabe recalcar que "buena parte de esta diversidad es fruto de la aplicación de soluciones basadas en la naturaleza con medidas de gestión innovadoras y específicas para las mariposas diurnas y también para otros organismos para **promover la biodiversidad** en los parques y playas metropolitanos", concluye Bordanove.



Equipo de voluntariado. / Pau Guzmán

Acción ciudadana

El proyecto hace un llamamiento a la **participación ciudadana** para sumarse a esta búsqueda de mariposas, en la que ya participan más de 40 personas de diferentes municipios, e invita a visitar la [web del proyecto](#) para tener todos los detalles.

Los resultados del proyecto indican "la necesidad y la oportunidad de continuar estudiando a estos polinizadores para entender mejor sus respuestas a los cambios ambientales en un contexto de cambio climático, así como la necesidad de potenciar y mantener la **infraestructura verde metropolitana** por los bienes y servicios ambientales que proporcionan a la ciudadanía, pero también por su contribución a la conservación de la biodiversidad de Catalunya", sentencia Bordanove.

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

ZONA METROPOLITANA | ACCIÓN CIUDADANA | MARIPOSAS | SEQUÍA

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)