

Ciencia



HALLAN NUEVA ESPECIE DE ARAÑA MORTAL EN AUSTRALIA. Investigación publicada por la revista *BMC Ecology and Evolution*, clasificó a la araña de tela en embudo de New Castle, *Atrax christensen*, como una especie totalmente nueva, la cual supera en tamaño y toxicidad a sus parientes cercanos.

SU CICLO DE VIDA DEPENDE DE PLANTAS RARAS

Descubren en España

población de mariposa única, pero al borde de la extinción

Gráficos | Julio Loyola y Roberto Alvarado

LA ESPECIE endémica de Huesca y Zaragoza, ha sido objeto de atención tras el descubrimiento de una nueva población en Orce, Granada, un ecosistema único y frágil. Investigadores de Zerynthia destacan su importancia ecológica, comparándola con el lince ibérico, y subrayan el valor de esta mariposa y su planta nutricia en Orce, conocida por su patrimonio paleontológico. En Aragón, la mariposa depende de *Vella aspera*, mientras que en Granada, la nueva población en Orce está vinculada a *Vella pseudocytisus*, una planta rara y protegida en Andalucía. Esto refuerza la conexión ancestral de la mariposa con el género *Vella*. Aunque la población de Orce muestra alta diversidad genética, enfrenta amenazas por su aislamiento, la fragmentación de su hábitat y la falta de protección oficial, agravada por proyectos como la línea eléctrica Baza-Antas. La conservación de esta especie, que ocupa sólo 141 km, requiere proteger sus hábitats y promover una visión sostenible que integre su patrimonio natural y cultural.

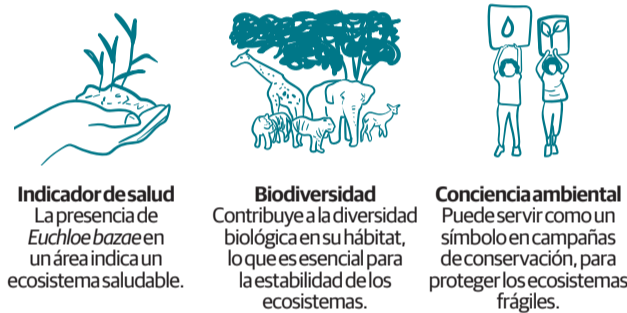
DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Es endémica de la península Ibérica y sólo se conocían dos sitios en los que era localizada, los Monegros (Aragón) y la Hoya de Baza, en Andalucía.



LA IMPORTANCIA

Su existencia es crucial para la biodiversidad de su ecosistema, ya que actúa como un indicador de la salud ambiental.



AMENAZAS

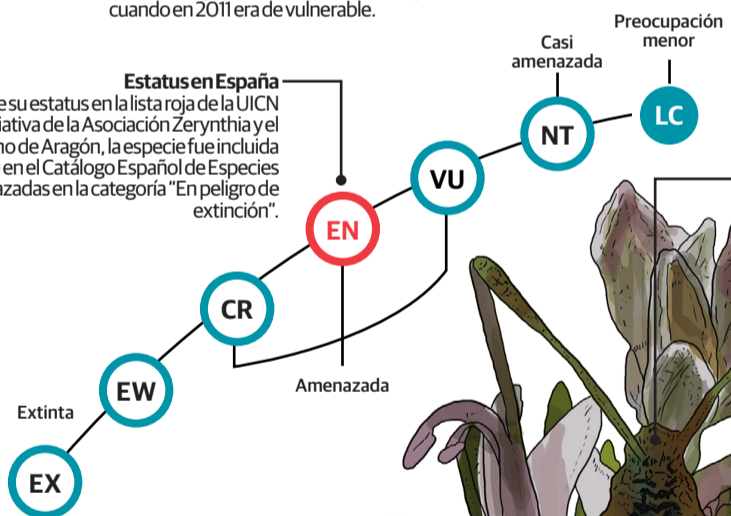
La especie enfrenta varios peligros, entre los que se encuentran la pérdida de hábitat, la fragmentación de su entorno natural, así como:



CONSERVACIÓN

En 2015 su estatus en la Lista Roja de la UICN era de preocupación menor, cuando en 2011 era de vulnerable.

Estatus en España
A pesar de su estatus en la lista roja de la UICN Por iniciativa de la Asociación Zerynthia y el Gobierno de Aragón, la especie fue incluida en 2019 en el Catálogo Español de Especies Amenazadas en la categoría "En peligro de extinción".



EUCHLOE BAZAE

Conocida también como mariposa Baza o mariposa puntaverdosa, es una mariposa de la familia Pieridae.

Alimentación
Especie polífaga, es decir, que puede alimentarse de diferentes plantas, aunque su dieta nutricia está constituida fundamentalmente por la *Eruca vesicaria*.

Anverso
En las alas anteriores presenta una única mancha negra irregular, y en el ápice tiene un parche negro dividido por una franja amarilla-verdosa.

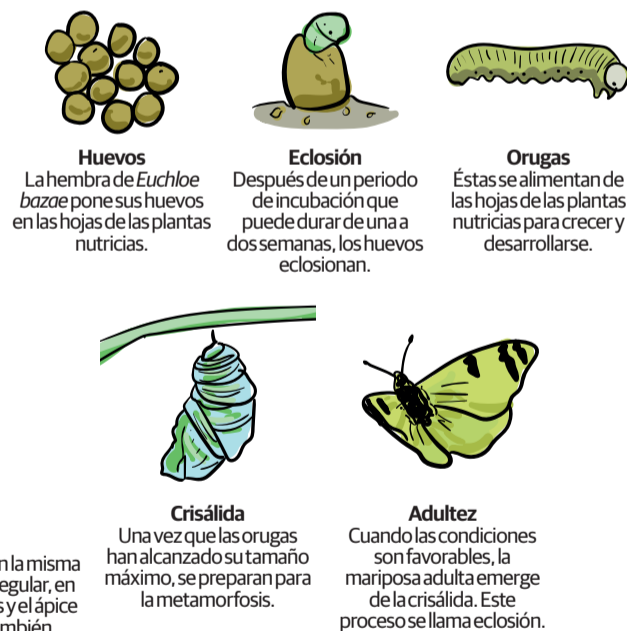
Reverso
Presenta también la misma mancha negra irregular, en las alas anteriores y el ápice tiene el parche también negro, pero no está dividido por la franja.

Actividad
Vuelan sólo por las mañanas, por lo que al mediodía, se refugian en sus posaderos.

Dimorfismo sexual
Los machos tienen un color más vivo que las hembras, aunque debe ser un experto quien lo determine.

CICLO DE VIDA

Es un proceso que consiste en varias etapas que se describen a continuación:



Fue nombrada como "la mariposa del año 2021" por la asociación Zerynthia, dedicada al estudio y conservación de mariposas en España, con un 55.7% de los participantes votando a su favor.

1993

Año en el que fue descubierta la especie por el entomólogo italiano Filippo Fabiano.