

El descriptor de las erebias de O Xistral alerta sobre el incierto futuro de los lepidópteros al secarse su biotopo

# Los parques eólicos merman un 80% la población de dos mariposas únicas

**Alfonso Andrade**

REDACCIÓN | El entomólogo gallego Eliseo Fernández Vidal, una de las referencias de España en lepidópteros, descubrió en 1977 dos endemismos subespecíficos únicos en el mundo mientras peinaba en pos de sus mariposas la sierra lucense de O Xistral. Las describió después con los nombres de *Erebia epiphron xistralensis* y *Erebia triaria pargapondalense*, en honor del famoso geólogo.

Este hallazgo dio a conocer las erebias más occidentales del planeta, que permanecen aisladas en O Xistral desde el Cuaternario. Tienen una coloración específica y, a causa de la hiperhumedad de su biotopo, son capaces de vivir a 700 metros de altitud, cuando estas mariposas alpinas suelen aparecer en torno a 1.700. Una tesis posterior confirmó además especificidades genéticas, lo que las convierte prácticamente en especies autóctonas.

Pero hoy, más de treinta años después de su descubrimiento, las erebias parecen abocadas a su desaparición por la proliferación de molinos eólicos en su hábitat, ejemplificando las dificultades por las que pasan muchos lepidópteros en Galicia, amenazados por urbanizaciones, carreteras, fumigaciones y otros factores de letalidad.

## Amenaza para flora y fauna

Fernández Vidal explica que la proliferación de parques eólicos desde los noventa ha sido devastadora con estas mariposas, subespecies protegidas, y ha supuesto un desastre ecológico tremendo para flora y fauna en la zona. «Las poblaciones de erebias en la cumbre del Cadramón han caído entre un 70 y un 80%, y en la de Coruxeiras han desaparecido. Subsisten solo a media altura, donde se van a colocar ahora nuevos molinos. Se acabarán extinguiendo», lamenta. El entomólogo precisa que hasta no hace muchos años, a finales de julio era posible divisar a simple vista 340 ejemplares en 100 metros. «La última vez que subí solo logré ver 5», afirma.

El biotopo de O Xistral es único por la presencia de turberas alimentadas por agua. Las excavaciones para colocar los molinos y las pistas «han secado muchas hectáreas de terreno donde las mariposas ya no viven».

Por la comunidad vuela también la *Erebia palarica*, endemismo cantábrico y otra rareza que en todo el mundo solo está presente en Galicia, Asturias, Cantabria y Castilla y León, por lo que también es importante su preservación.



La «Erebia triaria» corre peligro de desaparición en las principales cimas de la sierra de O Xistral

## CRÓNICA

### «Lemonia dumi»: solo en O Barco y Segovia

A. A.

REDACCIÓN | Como uno de esos sellos rarísimos a los que un coleccionista sigue el rastro durante media vida, la *Lemonia dumi* es en España un caso único. Mejor dicho, dos. Solo ha sido avistada un par de veces. La primera, en Segovia, donde apareció muerta. La segunda, en O Barco de Valdeorras, donde el 23 de octubre del 2005 pudo obtenerse la foto que acompaña a esta crónica. Es la única ocasión en que ha sido retratada viva en nuestro país, si bien es más frecuente en Europa.

El héroe de esta historia se llama Cristóbal Ruiz Leivas, uno de los padres de la micología gallega, que une a su afición por las setas la de la fotografía. «Salgo siempre al campo con la cámara y en aquella ocasión, junto al río Mariñán, me llamó la atención una mariposa por su belleza, así que le hice fotos. Decidí soltarla porque no tenía ni idea de su importancia, aunque ahora creo que habría valido la pena conservarla», asegura.

Esta foto de un macho de *Lemonia dumi* acredita una nueva especie para Galicia y confirma el avistamiento realizado en Portugal en 1985, a solo cien kilómetros de distancia.

Yeray Monasterio, presidente de la asociación Zerynthia, de La Rioja, dedicada a la protección de los lepidópteros en toda España, incide en la importancia del hallazgo: «Esta mari-



La única «Lemonia dumi» fotografiada viva en España | CRISTÓBAL RUIZ LEIVAS

posa puede considerarse la más exclusiva de Galicia al aparecer el ejemplar de O Barco. Por eso es importante cuidar ese enclave para la conservación de este lepidóptero en el territorio español. Y más aún si se tiene en cuenta que, por ser tan reciente su avistamiento en España, aún no está protegida, pero debería incluirse en una lista roja cuanto antes».

Según Yeray, las principales amenazas que la acechan son las derivadas del progreso: la construcción de urbanizacio-

nes, carreteras y otras infraestructuras que puedan destruir su biotopo. Zerynthia, que busca socios gallegos, es pionera en creación de microrreservas para la conservación de lepidópteros, aunque es probable que en el caso de la *Lemonia dumi* no fuese necesario. «La clave está sobre todo en la preservación del hábitat», sostiene. Esta rareza gallega es una mariposa nocturna que se ha adaptado a volar de día. Sus tonos pardos le facilitan el camuflaje entre las hojas.

## ESPECIES AMENAZADAS



**Bajá de dos colas (*Charaxes jasius*).** La asociación Anabam lidera un proyecto para garantizar la conservación de esta mariposa en el Baixo Miño. Aparece en otros puntos de Galicia



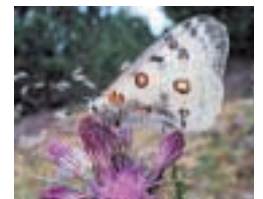
**(*Maculinea alcon* y *arion*).** Amenazada por la merma de la ganadería extensiva. La vaca corta la hierba del prado y posibilita los hormigueros, dentro de los cuales viven las orugas de esta mariposa



**Gran pavón (*Saturnia pyri*).** De gran tamaño (15 centímetros). En retroceso por los pesticidas, ya que sus orugas se alimentan de hojas de frutales. Dependen del desarrollo de la agricultura ecológica



**Cuatro tes (*Aglaia tau*).** Viven en bosques de fagáceas, cada vez más escasos. En el norte de España prefieren hayedos y en Galicia, específicamente, robledales. Amenazadas por la destrucción de su hábitat



**Apolo (*Parnassius apollo*).** Muy afectada por el cambio climático. El calentamiento merma la planta de la que vive su oruga y que precisa condiciones de frío. La subespecie gallega es la «asturiensis»