



LA ÚLTIMA



► **OMNÍVORAS** y dispuestas a devorar lo que sea.
1 Una lagartija de la isla de l'Aire sobre un cardo cuco. © A.P.C. **2** Ana Pérez Cembranos en el islote de es Vaixell (Eivissa) en el verano de 2014. © J.M.L.R. **3** Una 'Podarcis lilfordi lilfordi'. © A.P.C.

En l'Aire muerden como cocodrilos

► Ana Pérez, experta en reptiles pitiusos, presenta su tesis sobre cómo se alimentan las lagartijas en un islote menorquín

José Miguel L. Romero
EIVISSA



Las lagartijas de la isla de l'Aire (en Menorca) son robustas, de dorso negro y vientre azul ultramar, negro o gris muy oscuro, con ocelos azules en las escamas ventrolaterales y puntos negros en la zona gular. Son bellas, pero a su pequeña escala tienen un aspecto temible, tanto como algunos de sus atávicos comportamientos alimenticios. Por ejemplo, para comer flores emplean una técnica que se ha descrito en cocodrilos, cecilias (un anfibio ápodo) y anguilas cuando arrancan un trozo de comida de una pieza demasiado grande como para tragarla entera, según describe la bióloga Ana Pérez Cembranos en 'Estrategias de

obtención de alimento y conducta de forrajeo de un ectotermo en un ambiente impredecible', la tesis que acaba de presentar en la Universidad de Salamanca. Pérez es una habitual de las Pitiüses, cuyos islotes visita cada verano en compañía del catedrático salmantino de Zoología Valentín Pérez Mellado para investigar las lagartijas insulares. Suyas son, además, las detalladas acuarelas de las subespecies pitiusas que ilustran el libro 'Cala d'Hort i el seu entorn terrestre i marí'.

En su tesis, Ana Pérez se centra en la *Podarcis lilfordi lilfordi*, una subespecie (la única melánica de Menorca) que sobrevive en la isla de l'Aire alimentándose de lo poco que encuentra. Omnívora, come de todo, especialmente insectos. En sus banquetes predominan las hormigas. Y

en verano no desprecia las plantas. Le encanta el néctar y el polen de especies como la *Euphorbia paralias* y el *Crithmum maritimum*, a las que no daña cuando las liba. Pero con la *Carlina corymbosa* —o cardo cuco, que se encuentra solo en una tercera parte del islote—, la lagartija de l'Aire se ensaña debido «a su baja producción de néctar o a su difícil acceso». Para morder o arrancar las flores de su parte central emplea la técnica del arranque rotacional «que usan vertebrados con un cuerpo alargado y que carecen de dentición especializada para cortar», como los cocodrilos y las anguilas, según indica la salmantina.

En un islote de solo 34 hectáreas y 3,5 kilómetros de perímetro, los recursos alimenticios son tan escasos que las lagartijas aprovechan cual-

quier cosa mínimamente digerible, desde artrópodos hasta cadáveres o el guano de las aves, para lo que desarrollan increíbles habilidades que les permiten lo esencial: mantenerse vivas. Por ejemplo, esa técnica de arranque rotacional propia de los grandes lagartos, que «consiste en sujetar una porción del alimento con la mandíbula y, sin soltarlo, rotar rápidamente el cuerpo sobre su eje rotacional, lo que suele provocar la obtención de un fragmento de alimento». Es lo que hacen los cocodrilos con los ñus desprevenidos que atrapan en el Serengeti. En la isla de l'Aire es lo que, a su escala, hacen las *Podarcis lilfordi* cuando se topan con una sabrosa pieza de carroña de conejo o un trozo de sandía o manzana colocada por investigadores como Ana Pérez.

En su estudio, desarrollado con datos tomados desde 2007 a 2013, explica que además de usar el cardo cuco como recurso alimenticio, emplea sus hojas espinosas para refugiarse de sus depredadores y, de paso, para desde él atrapar presas voladoras, especialmente abejas y moscas atraídas por sus flores. La doctora ha comprobado que las lagartijas que residen en la zona donde hay *Carlina corymbosa* comen más insectos voladores que las del resto de la isla. Lo que no tiene claro es si empezaron a subirse a esas plantas espinosas para servirse de ellas como atalaya de caza o si una vez allí arriba, y mientras arrancaban una flor como si se tratara del mulo de un ñu, descubrieron que eran un lugar ideal para atrapar dípteros. Misterios de la salvaje naturaleza.