

## ALBINISMO EN *Gallotia caesaris gomerae*

LUÍS FELIPE LÓPEZ-JURADO & JOSÉ A. MATEO

<sup>1</sup> Dep. de Biología. Univ. Las Palmas de Gran Canaria. Campus de Tarifa.  
35017 Las Palmas de Gran Canaria.

<sup>2</sup> Estación Biológica de Doñana. CSIC. Apdo. 1056. 41080 Sevilla.

**Key words:** *Gallotia caesaris gomerae*, lacertidae, albinism, Canary islands.

El albinismo en reptiles no es una cualidad citada ampliamente. En lacértidos es aún menos frecuente, con descripciones de supuestos ejemplares albinos cuyas características cromáticas no parecen responder fielmente a las descripciones de este carácter que se define como una ausencia congénita de pigmento (melanina) en todo el cuerpo (incluido el globo ocular) motivada por causas genéticas (SOLOMON *et al.*, 1996).

Los ejemplos en dicha familia a la que también pertenecen los lagartos canarios del género *Gallotia*, son en general escasos y muy débilmente documentados. En este epígrafe incluimos las referencias que pueden consultarse en ARRIBAS & CLIVILLE (1994) acerca de *Lacerta viridis* y *Podarcis* sp.

Estos mismos autores documentan el que hasta ahora es quizás el único caso de albinismo real en un lacértido ibérico, *Lacerta lepida*, cuyas características describen e incluso ilustran con una excelente fotografía.

En esta nota se describe el aparentemente primer caso de albinismo real en un lagarto de las islas Canarias y concretamente de la isla de La Gomera.

En julio de 1990, se recogieron tres ejemplares muertos de *Gallotia caesaris gomerae* tras ingerir veneno colocado por un particular, en los aledaños de un bar de la localidad conocida como El Cedro, a unos 900 metro de altitud en la isla de La Gomera y muy cerca de los límites del parque Nacional de Garajonay. Los tres lagartos estaban comenzando el proceso de descomposición biológica y uno de ellos era claramente albino. De este ejemplar sólo se obtuvieron

un par de fotografías junto a otros dos lagartos normales (Figura 1); material que es lo único que ha llegado hasta nosotros y que constituye la prueba de la existencia de este animal.

ARRIBAS & CLIVILLE (1994) llaman la atención sobre el hecho que el ejemplar de *L. lepida* no parece distinguir sino a presas que se mueven muy cerca de su cabeza y cuerpo, por lo que deducen acertadamente que posee una escasa agudeza visual y que sus posibilidades de supervivencia en la naturaleza son bajas.

La existencia de melanina en las membranas coroides de un ojo normal, cumple la función de impedir la reflexión de la luz en todo el globo ocular y proporcionar así la mayor agudeza visual posible. Sin la melanina, los rayos luminosos se reflejarían en el interior del globo ocular en todas direcciones, y causarían una iluminación difusa en la retina, en vez de crear contrastes entre manchas blancas y negras; contrastes necesarios para la formación de imágenes precisas (GUYTON, 1988).

Puede también inferirse con razonable grado de certeza que el lagarto del extremo derecho es macho y los otros dos, hembras. Además, que los tres ejemplares son adultos y que todos se encontraban en perfecto estado físico incluyendo caracteres de buena nutrición.

Este último hecho podría explicarse por encontrarse en las proximidades de un bar-restaurante y aprovechar sin duda las posibilidades que le ofrece la existencia de residuos orgánicos tanto del propio restaurante como de los visitantes que acuden



Figura 1: Ejemplar albino entre otros dos que exhiben el fenotipo típico de esta subespecie.

a éste. El comensalismo que muestran la mayor parte de las especies de lagartos canarios en relación con las actividades humanas como restos de alimentos, cultivos agrícolas, alimentos para animales domésticos incluidos perros, gatos y cerdos, es bien conocido y está en relación directa con su alta capacidad de adaptación.

Más interesante resulta el hecho de que el ejemplar albino fuera adulto, lo que mostraría que ha sobrevivido varios años. Esta característica es inusual en los animales albinos y aún más en reptiles que dependen de su exposición a la luz del sol para vivir. Puede explicarse informando que la localidad de El Cedro se encuentra situada totalmente dentro del mayor bosque que existe en Canarias: la laurisilva de La Gomera. Este ecosistema en el que la luz del sol sólo penetra ocasionalmente debido a la alta densidad de su cobertura arbórea y arbustiva, representa sin duda un obstáculo a la colonización progresiva de animales ectotermos (LÓPEZ-JURADO & MATEO, 1992) pero en aquellos lugares a los que el hombre

ha accedido y en los que desarrolla sus actividades, pequeñas poblaciones de estos vertebrados pueden establecerse (incluido *Chalcides viridanus caeruleopuntatus* en cierta zona del Parque Nacional de Garajonay). Indudablemente estas condiciones son únicas para un ejemplar albino que puede aprovecharse de las áreas soleadas para su calentamiento y buscar su alimento en lugares más oscuros o incluso en los restos alimenticios de las actividades humanas.

## REFERENCIAS

- ARRIBAS, O & CLIVILLÉ, S. (1994): Albinismo en *Lacerta lepida* Daudin, 1802 (Reptilia: Lacertidae). *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 5:20-23.
- GUYTON, A. C. (1988): *Tratado de Fisiología Médica*. Mc Graw Hill & Interamericana Eds. Madrid.
- LÓPEZ-JURADO, L. F. & MATEO, J. A. (1992): Two models of evolution in Canarian lizards based on the use of spatial resources. *Biol. J. Linnean Soc.*, 46:25-37.
- SOLOMON, E. P.; BERG, L. R.; MARTIN, D. W. & VILLEE, C. (1996): *Biología de Villee*. Mc Graw Hill & Interamericana Eds. México.