

Salvador, A. (2009). Lagarto canario moteado – *Gallotia intermedia*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Marco, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
<http://www.vertebradosibericos.org/>

## **Lagarto canario moteado – *Gallotia intermedia* Hernández, Nogales y Martín, 2000**

**Alfredo Salvador**  
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Versión 19-10-2009

Versiones anteriores: 13-06-2005; 15-03-2007; 21-05-2007



© P. Geniez/Adesa.

## Nomenclatura

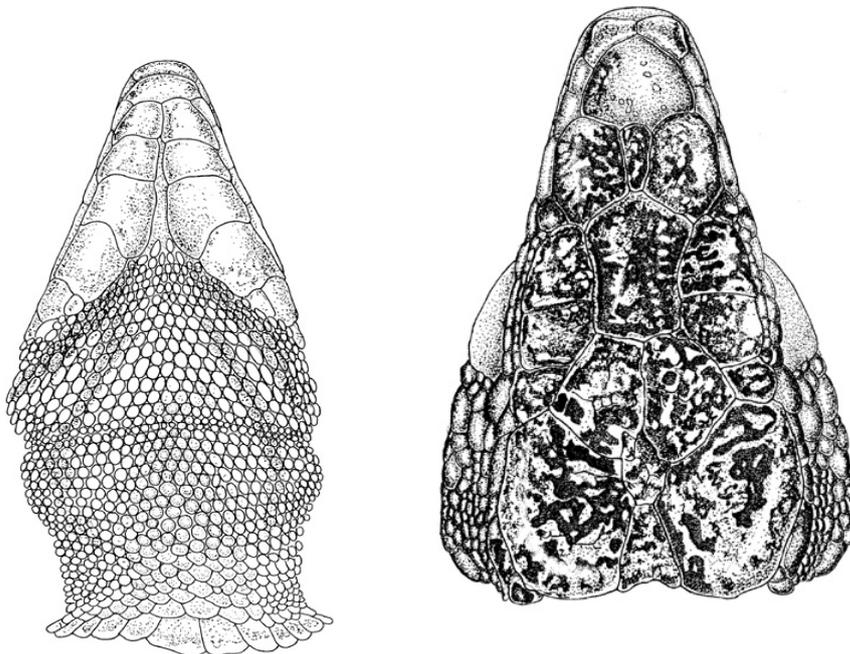
*Gallotia intermedia* fue mencionado un año antes de su descripción científica en un libro (Barbadillo et al., 1999), en base a lo cual Mateo Miras et al. (2009) han sugerido que los autores del taxón deberían ser los autores del libro.

## Origen

Los análisis moleculares muestran una estrecha relación filogenética entre *Gallotia intermedia* y *Gallotia simonyi* (Hernández et al., 2000). El clado *G. galloti* - *G. caesaris* se separó del grupo *G. simonyi* hace unos 5 - 7 millones de años. Este grupo está formado por una especie extinguida, *G. goliath*, y tres actuales: *G. simonyi*, *G. gomerana* y *G. intermedia*. No están claras las relaciones filogenéticas dentro del grupo (Maca-Meyer et al., 2003).

## Descripción

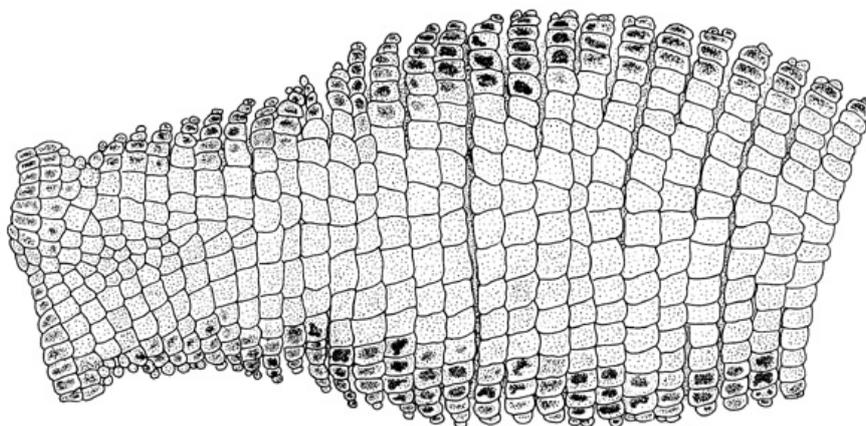
Especie de *Gallotia* de tamaño medio; la longitud de cabeza y cuerpo alcanza 150 mm en machos y en hembras. La longitud de la cola alcanza 308 mm en machos y 296 mm en hembras. Los machos tienen una longitud de cabeza y cuerpo (Media = 147,5 mm; n = 6) mayor que las hembras (Media = 136,5 mm; n = 9) (Hernández et al., 2000).



**Figura 1.** Aspecto ventral (Izquierda) y dorsal (Derecha) de la cabeza de *Gallotia intermedia*. DZUL (Departamento de Zoología, Universidad de La Laguna, Tenerife) 2.515. © A. Salvador.

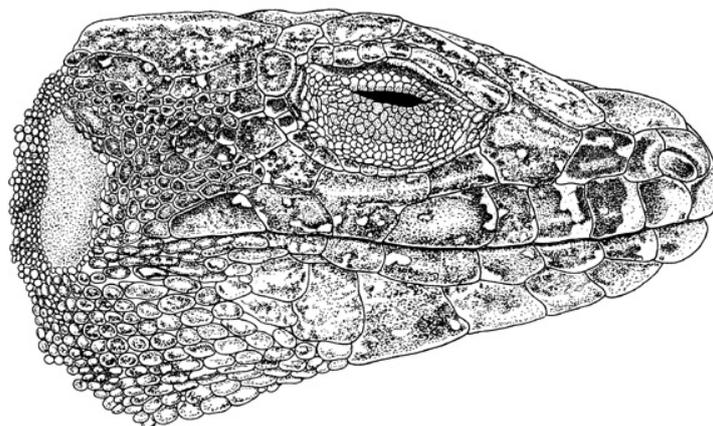
Rostral ligeramente visible desde arriba, más ancha que alta. Internasal de forma romboidal. Occipital alargada, de forma trapezoidal. Seis supraciliares y 11 gránulos supraciliares (Figura 1, derecha).

Mental ancha. Seis submaxilares. Pliegue gular presente. Escamas gulares en número de 29 a 37 entre el collar y el tercer par de submaxilares. Collar algo aserrado, formado por 8 a 13 escamas (Figura 1, izquierda).



**Figura 2.** Aspecto ventral de *Gallotia intermedia*. DZUL (Departamento de Zoología, Universidad de La Laguna, Tenerife) 2.515. © A. Salvador.

Ventrales imbricadas, de forma trapezoidal o triangular en el centro y rectangulares en los lados, dispuestas en 14 a 18 series longitudinales (Figura 2).



**Figura 3.** Aspecto lateral de la cabeza de *Gallotia intermedia*. DZUL (Departamento de Zoología, Universidad de La Laguna, Tenerife) 2.515. © A. Salvador.

Orificio nasal de forma elíptica, rodeado por las escamas rostral, postnasal, supranasal y la primera supralabial. Cinco supralabiales anteriores a la subocular. Dos loreales. Una frenocular sobre la cuarta y quinta supralabiales. Escamas temporales redondeadas y pequeñas, en número de 38 a 90. Escama masetérica presente. Supratemporales pequeñas, en número de 3 a 5. Timpánica pequeña, alargada y dividida (Figura 3).

Escamas dorsales pequeñas, triangulares y aquilladas en los costados, granulares en el dorso, en número de 72 a 86 contadas en una hilera en el centro del cuerpo. Poros femorales en número de 20 a 27 a cada lado (Hernández et al., 2000).

En el dorso posee una red densa de pequeñas manchas amarillas o reticulación gris pálido. En los costados presenta manchas de color gris, pardo o bien una hilera superior de manchas azules y otra inferior de manchas amarillas. Región gular gris, con dos bandas oscuras a cada lado que convergen en el tercer par de submaxilares (Figura 1, izquierda).

Silvestre et al. (2004) han examinado 31 parámetros sanguíneos de esta especie.

### Variación geográfica

Los individuos del risco de La Hábiga se caracterizan por tener ambos sexos coloración gris pardo sin nada de amarillo en el dorso y las patas y sin ocelos laterales amarillos o azules (Hernández et al., 2000).

### Hábitat

Se encuentra en acantilados de gran desarrollo vertical en el macizo de Teno, caracterizados por hábitats xéricos, con escasa y poco diversa vegetación. Las especies dominantes de plantas son: *Hyparrhenia hirta*, *Cenchrus ciliaris*, *Tricholaena teneriffae*, *Astydamia latifolia*, *Lotus sessilifolius* y *Lavandula buchii*. Otras plantas presentes son: *Neochamaelea pulverulenta*, *Euphorbia balsamifera*, *Euphorbia obtusifolia*, *Kleinia neriifolia*, *Rubia fruticosa*, *Plocama pendula* y *Echium aculeatum* (Hernández et al., 2000). En la Mesa de Guaza, en el sur de Tenerife, vive en las laderas (Rando et al., 2004; Sámán, 2006).

### Abundancia

Se ha estimado que las poblaciones de Teno, fragmentadas en 20-30 núcleos, se componen de un total de 280-460 individuos (Rando, 2002). La población de la Mesa de Guaza, en el sur de Tenerife, se compone de unos 1.000 individuos, según J. A. de Urioste (Sámán, 2006).

Estimas más recientes indican que en Teno hay 40 poblaciones aisladas a lo largo de 9 km de costa, con un total de 500 individuos. La población de la Montaña de Guaza es de unos 100 individuos (Mateo Miras et al., 2009).

### Estatus de conservación

Categoría Mundial IUCN (2008): CR B1ab(v)+2ab(v). Se justifica porque su área de distribución es menor de 100 km<sup>2</sup>, su área de ocupación es menor de 10 km<sup>2</sup>, su distribución está severamente fragmentada, y aunque no está experimentando un declive de población continuado, solamente se ha incrementado desde 2001 (Mateo-Miras y Pérez-Mellado, 2005; Mateo Miras et al., 2009).

Categoría España IUCN (2002): En Peligro Crítico (CR B1ab+2ab), por tratarse de una especie relictica, con una población total de menos de 500 individuos y una superficie ocupada de menos de 10 km<sup>2</sup> (Rando, 2002).

## **Amenazas**

El factor de amenaza más importante es la presencia en su hábitat de los gatos cimarrones. *Gallotia intermedia* puede ser en algunos sitios la presa más importante de los gatos. Otro peligro potencial son las ratas (*Rattus rattus*), que pueden depredar sobre puestas y juveniles. El aumento de la presencia humana favorece la proliferación de gatos, ratas y Gaviotas Patiamarillas (*Larus cachinnans*). Otra posible amenaza es la degeneración por endogamia debido al pequeño tamaño de alguna de sus poblaciones (Rando, 2002).

## **Medidas de conservación**

Se ha señalado que está aumentando como resultado del control de mamíferos introducidos (Mateo Miras et al., 2009).

## **Distribución**

Especie endémica de la isla de Tenerife, con distribución inicialmente restringida al Macizo de Teno en el extremo occidental de la isla (Hernández et al., 2000). Se ha encontrado también en la Mesa de Guaza (sur de Tenerife) (Rando et al., 2004; Sämman, 2006).

## **Dieta**

Hábitos alimenticios principalmente omnívoros (Rando, 2002).

## **Reproducción**

No hay datos.

## **Depredadores**

Se han encontrado restos de *Gallotia intermedia* en excrementos de gato cimarrón (Hernández et al., 2000). En varias localidades coexiste *Gallotia intermedia* con ratas (*Rattus rattus*), que podrían preda sobre huevos y/o juveniles (Rando, 2002).

## **Parásitos**

No hay datos.

### Actividad

No hay datos.

### Termoregulación

No hay datos.

### Dominio vital

No hay datos.

### Bibliografía

Barbadillo, L. J., Lacomba, J. I., Pérez-Mellado, V., Sancho, V., López-Jurado, L. F. (1999). *Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. GeoPlaneta, Barcelona.

Hernández, E., Nogales, M., Martín, A. (2000). Discovery of a new lizard in the Canary islands, with a multivariate analysis of *Gallotia* (Reptilia: Lacertidae). *Herpetologica*, 56 (1): 63-76.

Maca-Meyer, N., Carranza, S., Rando, J. C., Arnold, E. N., Cabrera, V. M. (2003). Status and relationships of the extinct giant Canary Island lizard *Gallotia goliath* (Reptilia: Lacertidae), assessed using ancient mtDNA from its mummified remains. *Biological Journal of the Linnean Society*, 80 (4): 659-670.

Mateo-Miras, J. A., Pérez-Mellado, V. (2005). *Gallotia intermedia*. En: IUCN 2006. *2006 IUCN Red List of Threatened Species*. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Mateo Miras, J. A., Pérez-Mellado, V., Martínez-Solano, I. (2009). *Gallotia intermedia*. En: *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2009.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Medina, F. M., Nogales, M. (2009). A review on the impacts of feral cats (*Felis silvestris catus*) in the Canary Islands : implications for the conservation of its endangered fauna. *Biodiversity and Conservation*, 18 (4): 829-846.

Rando, J. C. (2002). *Gallotia intermedia* Hernández et al. 2000. Lagarto canario moteado, Caimán. Pp. 204-206. En: Pleguezuelos, J. M., Márquez, R., Lizana, M. (Eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª Impresión), Madrid.

Rando, J. C., Betoret, A., Martín, A., Barone, R. (2004). Discovery of a new population of the spotted lizard of the Canary Islands. *Oryx*, 28 (2): 134.

Sämann, J. (2006). Besuch bei den "Rieseneidechsen" von Teneriffa und El Hierro. *Eidechse*, 17 (3): 65-74.

Silvestre, A. M., Domínguez, M. A. R., Mateo, J. A., Pastor, J., Marco, I., Lavin, S., Cuenca, R. (2004). Comparative haematology and blood chemistry of endangered lizards (*Gallotia* species) in the Canary Islands. *Veterinary Record*, 155 (9): 266-269.

Revisiones: 15-03-2007; 21-05-2007; 19-10-2009

Salvador, A. (2009). Lagarto canario moteado – *Gallotia intermedia*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Marco, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.  
<http://www.vertebradosibericos.org/>