

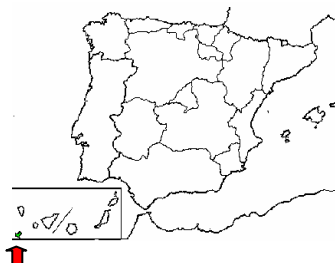
Gallotia simonyi
(Steindachner, 1889)

VER/4

Nombre vulgar	Castellano: Lagarto gigante de El Hierro
Posición taxonómica	Phylum: Chordata Clase: Reptilia Orden: Sauria Familia: Lacertidae
Observaciones taxonómicas	<i>Lacerta simonyi</i> es un sinónimo de <i>Gallotia simonyi</i> , muy utilizado hasta la década de 1980. Tras el redescubrimiento en 1999 de ejemplares de Lagarto gigante en la isla de La Gomera, se consideró que éstos pertenecían a una subespecie (<i>Gallotia simonyi gomerana</i>) distinta de la del Lagarto gigante de El Hierro (<i>Gallotia simonyi simonyi</i>), por lo que estas dos subespecies se encontraban recogidas en la misma especie, <i>Gallotia simonyi</i> (VV. AA., 2003). Actualmente se considera que la especie <i>Gallotia simonyi</i> es exclusiva del Lagarto gigante de El Hierro, y que los ejemplares de Lagarto gigante de La Gomera pertenecen a la especie <i>Gallotia bravoana</i> (Hutterer, 1985) (Hernández <i>et al.</i> , 2000; Nogales <i>et al.</i> , 2001 y Pleguezuelos <i>et al.</i> , 2002).
Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Categoría de amenaza	Categoría: En Peligro de Extinción Fecha: 5 de abril de 1990 Norma: Real Decreto 439/1990
Catálogos regionales	<u>Canarias</u> Fecha: 1 de agosto del 2001 Norma: Decreto 151/2001 Categoría: En Peligro de Extinción <u>Cataluña</u> Fecha: 18 de abril de 1988 Norma: Ley 3/88. Categoría: D. Anexo II
Situación legal	- Directiva 92/43/CEE de Hábitats: Anejos II*, IV - Convenio de Berna: Anejo II
Libros Rojos	<u>Mundial:</u> - En Peligro Crítico (CR) (B1+2e,C2b) (UICN, 1996). <u>Nacional:</u> - En Peligro Crítico (CR) (B1ab+B2ab) (Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España, 2002).
Carácter	Endemismo canario.
Área de distribución. Evolución	- <u>Mundial:</u> Archipiélago canario. - <u>España:</u> El área de distribución del Lagarto gigante de El Hierro, se encuentra restringido a unas pocas hectáreas en la

Fuga de Gorreta en la isla de El Hierro, aunque se están realizando reintroducciones en el Roque Chico de Salmor (37 individuos en 1999), la zona de El Julan (200 individuos), y en la Dehesa (2001).

El Lagarto gigante de La Gomera se encuentra en apenas 1000 m² en los riscos de la Mérica (Valle del Gran Rey) en la isla de La Gomera (Pleguezuelos *et al.* 2002).



**Tamaño de la población.
Evolución**

Es uno de los saurios con mayor riesgo de desaparición del mundo, no sobrepasando la población de El Hierro los 300 ejemplares en libertad, mientras que de la de La Gomera se considera que existen alrededor de 30 individuos.

Descripción del hábitat

Se encuentra en un saliente rocoso de 1.500-2.000 m², con excasa vegetación de líquenes, euforbias (*Euphorbia*), verodes (*Kleinia neriifolia*), crasuláceas (*Aeonium*), lavandas (*Lavandula abrotanoides*), etc.

Factores de amenaza

Sobre la especie:

- Población extraordinariamente reducida.
- Depredación por animales exóticos introducidos (gatos).

Sobre el hábitat:

- Pérdida del hábitat.

**Medidas de conservación
específicas**

Propuestas:

- Protección estricta del hábitat.
- Control de especies introducidas.
- Continuación del programa de cría en cautividad para obtener un stock de individuos con la mayor variabilidad genética posible.

Existentes:


- Proyecto Life (1995-1997). AHE - Gobierno de Canarias.
- Programa de conservación y manejo de la especie, con el que se pretenden eliminar las lagunas existentes en el conocimiento de su biología básica, mejorar las condiciones de su área de distribución actual, críar en cautividad y recolonizar otras zonas de la isla de El Hierro.

Otra información de interés

Dado que, tras el redescubrimiento de ejemplares en la isla de La Gomera, se consideraba que el Lagarto gigante de El Hierro y el Lagarto gigante de La Gomera pertenecían a una misma especie *Gollotia simonyi*, las dos poblaciones se encontraban entonces catalogadas en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (VV.AA. 2003). Actualmente, y tras los nuevos datos taxonómicos (Hernández *et al.* 2000; Nogales *et al.* 2001), a efectos de catalogación, la población identificada como *Gallotia bravoana* debe ser considerada como *Gallotia simonyi* hasta que no se actualice el Catálogo Nacional.

Bibliografía

- BARAHONA, F., ET AL. (2000): Endemism, gigantism and extinction in lizards islands: the genus *Gallotia* on the Canary Islands. *Journal of Zoology (London)*, 250: 373-388.
- BINGS, W. (1985): Zur früheren Verbreitung von *Gallotia simonyi* auf Hierro, mit Vorschlägen zur Wiederansiedlung. *Bonn. Zool. Beitr.*, 36: 417-427.
- BLANCO, J. C. & J. L. GONZÁLEZ (1992): *Libro Rojo de los Vertebrados de España*. Colección Técnica. ICONA. Madrid. 714 pp.
- BÓHME, W. & W. BINGS (1975): Zur Frage des Überlebens von *Lacerta* s. *Simonyi* Steindachner (Sauria: Lacertidae). *Salamandra*, 11: 39-46.
- CASTANET, J. & M. BÁEZ (1991): Adaptation and evolution in *Gallotia* lizards from the Canary islands: Age, growth, maturity and longevity. *Amph. Rept.*, 12: 81-102.
- CEJUDO D. & MARQUEZ R. (2001): Sprint performance in *Gallotia simonyi* and *Gallotia stehlini* (Lacertidae): implications for species management *Herpetologica*, 57: 87-98.
- GARCIA-MARQUEZ M., SILVA J.L. & MATEO J.A. (2001): Seguimiento de la población natural del Lagarto Gigante de El Hierro (*Gallotia simonyi machadoi*) y de la población reintroducida en el Roque Chico de Salmor. Censo, estado de conservación y amenaza. Informe inédito. Viceconsejería de Medio Ambiente. C.A. de Canarias.
- HERNÁNDEZ E., NOGALES M. & MARTIN, A.. (2000): Discovery of a new lizard in the Canary Islands, with a multivariate análisis of *Gallotia* (Reptilia: Lacertidae). *Herpetologica*, 56:63-76.
- HUTTERER, R. (1985): Neue Funde von Rieseneidechsen (Lacertidae) auf der Inseln Gomera. *Bonn. Zool. Beitr.*, 36: 365-394.
- LÓPEZ-JURADO, L. F. (1989): A new canarian lizard subspecies from Hierro island (Canarian Archipelago). *Bonn. Zool. Beitr.*, 36: 315-336.
- MACHADO, A. (1985): New data concerning the Hierro Giant lizard of Salmor (Canary Islands), *Bonn. Zool. Beitr.*, 36: 429-470.
- MACHADO, A. (1985): Hypothesis on the reasons for the decline of large lizard in the Canary Islands. *Bonn. Zool. Beitr.*, 36: 563-575.
- MARTÍNEZ RICA (1982): Primeros datos sobre la población de lagarto negro (*Gallotia simonyi smonyi* Steind.) de la isla de El Hierro. *Amph. Rept.*, 2: 369-380.
- NOGALES M., RANDO J.C., VALIDO,A. & MARTIN, A (2001): Discovery of a living giant lizard, Genus *Gallotia* (Reptilia: Lacertidae), from La Gomera, Canary Islands. *Herpetologica*, 57:169-179.
- PLEGUEZUELOS, J. M. (ed.). (1997): *Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal*. Monografía Tierras del Sur. Univ. Granada. Asoc. Herp. Esp. Granada. 542 pp.
- PLEGUEZUELOS, J.M., MARQUEZ, R., LIZANA, M. (eds.) (2002): Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. Ministerio de Medio Ambiente, Asoc. Herpetológ. Esp. 585 pp.
- STEINDACHNER, F. (1889): Bericht über eine von Prof. O. Simonyo auf den Roques del Zalmor bei Hierro



(Canarische Inseln) entdeckte neue Eidechsenart von auffallender Grosse, *Lacerta simonyi* Steind. Anz. Akad. Wiss. Wien, 26: 260-262.

V.V.A.A. (1998): El Lagarto Gigante de El Hierro (*Gallotia simonyi*). Bases para su conservación. Monografías de Herpetología, 4. Asociación Herpetológica Española. Las Palmas de Gran Canaria.

V.V.A.A. (2003): Fauna y Flora de Canarias en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Ed. Gobierno de Canarias. 204 pp.

Autor de la Memoria: C.B.C., S.L.

Última actualización: C.B.C., S.L. Julio, 2003