

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

Lagarto gigante de Gran Canaria – *Gallotia stehlini* (Schenkel, 1901)

Alfredo Salvador
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Versión 4-09-2009

Versiones anteriores: 31-05-2007



© P. Geniez/Adesa.

Nomenclatura

Descrito como *Lacerta galloti* var. *stehlini* Schenkel, 1901.

Origen y evolución

Los lagartos del género *Gallotia* Boulenger, 1916, endémicos de las islas Canarias, forman junto con el género *Psammmodromus* un grupo primitivo de lacértidos que se asignan a la subfamilia Gallotiinae (Arnold et al., 2007). El ancestro de los lagartos del género *Gallotia* colonizó en primer lugar las islas orientales, de origen más antiguo, y desde allí fue colonizando las islas occidentales, de origen más reciente (Thorpe et al., 1993; González et al., 1996; Rando et al., 1997; Maca-Meyer et al., 2003). La diferenciación de *G. stehlini* habría ocurrido hace unos 8,7 – 11,8 millones de años (Maca-Meyer et al., 2003).

Descripción

Aspecto robusto. Orificio nasal situado entre postnatal, primera supralabial y supranasal. Generalmente dos supratemporales grandes, a veces tres. Timpánica pequeña o ausente. Masetérica bien diferenciada. Hay una serie de 7 – 12 gránulos supraciliares a cada lado. Colae casi liso, formado por 10 a 18 escamas. Guias pequeñas, en número de 35 a 49 entre la unión de las submaxilares y la escama central del collar. Dorsales pequeñas, en número de 79 a 93 en el centro del cuerpo. Ventrales dispuestas en 16 – 20 series longitudinales y 32 – 36 transversales. A cada lado se cuentan 24 a 31 poros femorales.

Dorso pardo grisáceo a rojizo oscuro con la parte superior de la cabeza y parte anterior del cuerpo más oscura, a veces negruzca. A lo largo del dorso presenta bandas transversales claras de borde oscuro. En los machos adultos, especialmente los más viejos, el dorso es negruzco. En los costados hay ocelos claros redondeados. Región gular anaranjada, a menudo con dos bandas oscuras a cada lado que convergen en la unión de las submaxilares. Dorso pardo oliváceo en juveniles con dos bandas oscuras longitudinales en el dorso, dos bandas claras a cada lado del cuerpo y numerosos ocelos claros en los costados. Partes inferiores blancuzcas. Pigmentación oscura abundante, sobre todo en la parte anterior y en las ventrales externas. Con manchas claras en las ventrales externas (Bannert, 1998; Salvador y Plequezuelos, 2002).

Ver detalles del esqueleto en Steindachner (1891), Siebenrock (1894), Hutterer (1985), Mateo y López-Jurado (1992) y Barahona et al. (1998).

Cariotipo: $2n = 40$. $NF = 40$ (López-Jurado et al., 1986).

Tamaño

La longitud de cabeza y cuerpo alcanza 280 mm en machos y 200 mm en hembras (Bannert, 1998).

La comparación entre una muestra de lagartos de hace 2.000 años con una muestra actual revela reducción de la talla desde la llegada del hombre (Mateo y López-Jurado, 1992).

Dimorfismo sexual

Los machos alcanzan mayor talla, tienen la cabeza de mayor tamaño relativo y la coloración naranja de la garganta es más conspicua (Bannert, 1998).

Variación geográfica

Hay variación latitudinal y altitudinal de varios caracteres, aunque no hay congruencia entre éstos. Hay valores más altos en el noreste del número de escamas del collar y del número de escamas ventrales, que desciende a valores más bajos en el suroeste. A mayor altitud hay valores más bajos del número de escamas dorsales y del número de poros femorales. El

número de escamas gulares es más alto en la costa oeste y sudoeste. Por otro lado, el número de poros femorales tiende en machos a ser más bajo en el sur (Thorpe y Báez, 1993).

Hábitat

Se encuentra en casi todos los hábitats de la isla: cardonal-tabaibal, bosque termófilo, pinares y malpaíses (Mateo, 2002). Vive también en zonas agrícolas y muros (Cyren, 1934; Kreft, 1949, 1950). Falta en las zonas sin vegetación de las dunas de Maspalomas (Salvador y Pleguezuelos, 2002). En Fuerteventura se encuentra en campos de cultivo (Naranjo et al., 1992).

Abundancia

Especie abundante excepto en pinares de pino canario (Mateo, 2002).

Estatus de conservación

Categoría mundial IUCN (2008): Preocupación Menor LC. Aunque su área de presencia es menor de 5.000 km², es común, se encuentra en hábitats que no están significativamente amenazados y no parece estar en declive (Mateo Miras y Pérez-Mellado, 2005; Mateo-Miras et al., 2009).

Categoría España IUCN (2002): Preocupación Menor LC (Mateo, 2002).

A diferencia de los lagartos gigantes de El Hierro y de la Gomera, los lagartos gigantes de Gran Canaria no han sufrido declive tras la llegada del hombre a la isla. *G. stehlini* parece haber respondido mejor a la llegada de depredadores introducidos por la combinación de mayor velocidad de carrera, mayor agresividad y comportamiento defensivo (ver el apartado de estrategias antidepredatorias).

Amenazas

Sufre el efecto de depredadores introducidos (gatos y ratas) (Mateo, 2002).

Distribución geográfica

Especie endémica de la isla de Gran Canaria. Su distribución se extiende por toda la isla. (Klemmer, 1976; Martínez-Rica, 1989; Mateo y López-Jurado, 1997; Mateo, 2002). Se encuentra desde el nivel del mar hasta los 1.950 m de altitud (Salvador y Pleguezuelos, 2002).

Introducido en la isla de Fuerteventura, está citado en el Puerto del Rosario y Barranco de la Torre (Naranjo et al., 1992).

Ecología trófica

Especie omnívora. Lagarto fundamentalmente herbívoro que basa su dieta en hojas y semillas. El consumo de presas animales es bajo, sobre todo artrópodos (Steindachner, 1891; Molina-Borja, 1986; Mateo y López-Jurado, 1992; Carretero et al., 2006) (Steindachner, 1891; Molina-Borja, 1986; Mateo y López-Jurado, 1992).

La proporción de restos vegetales aumenta con la talla de los lagartos. *G. stehlini* muestra en la dentición adaptaciones para la dieta herbívora; con el incremento de tamaño se reduce la heterodontia, aumenta en número medio de cúspides por maxilar y aumenta el número de dientes (Mateo y López-Jurado, 1992).

Steindachner (1891) identificó en la dieta restos de plantas (*Plocama pendula*) e isópodos (*Ligia italica*).

El análisis de la dieta de la población introducida en el Barranco de la Torre (Fuerteventura) reveló restos de plantas en el 99% de los excrementos (n = 100). Destacan por su importancia inflorescencias de poáceas y asteráceas (*Hedypnois cretica*, *Calendula* sp., *Urospermum picrioides* y *Launaea arborescens*), frutos de *Phoenix dactylifera* y hojas y tallos de plantas ruderales de porte herbáceo (*Asphodelus* cf. *tenuifolius*, *Ononis* sp., *Notocerus bicorne*, *Anagallis arvensis*, *Tribulus terrestris* y *Patellifolia patellaris*). Se encontraron restos animales en el 57% de los excrementos, con una elevada proporción de insectos, especialmente formícidos. Respecto a los vertebrados, se encontraron mamíferos en el 9% (de ellos un *Mus* sp.), lacértidos (en el 2%) y un paseriforme no identificado (Naranjo et al., 1992).

Molina-Borja (1986) cita observaciones puntuales de lagartos en varias localidades de Gran Canaria comiendo frutos de *Plocama pendula*, yemas de *Euphorbia obtusifolia*, hojas de *Ricinus communis* y flores y hojas de *Salvia canariensis* un insecto.

Barquín et al. (1986) encontraron en excrementos de lagartos de Inagua semillas de *Teline rosmarinifolia*, *Rubia fruticosa* y *Plocama pendula*. El 90% de las semillas de *Plocama pendula* y el 60% de las semillas de *Rubia fruticosa* encontradas en excrementos germinaron a los 6 meses.

Ocasionalmente depreda sobre *Tarentola boettgeri* (Salvador y Brown, 2007).

Especie con tendencia al canibalismo, lo que permite la transmisión del protozoo coccidio *Sarcocystis stehlinii* (Matuschka y Bannert, 1989).

Reproducción

Al igual que ocurre en otras especies del género *Gallotia*, el macho muerde a la hembra en el cuello durante la cópula (Böhme y Bischoff, 1976). Las hembras hacen una puesta al año compuesta por 5 – 14 huevos que miden 23 – 29 x 15 – 18 mm. Con temperaturas de incubación en terrario que alcanzan 34°C durante el día y mínimas de 18°C durante la noche, el período de incubación dura 75 a 86 días. Los recién nacidos miden 42 – 47 mm de longitud de cabeza y cuerpo y 75 – 92 mm de cola (n = 10) (Bannert, 1998) o bien 40,5 – 44 mm de longitud de cabeza y cuerpo y 88,1 – 108,4 mm de cola (n = 6) (Bischoff, 1974).

Estructura y dinámica de poblaciones

El análisis esqueletocronológico de una muestra de *G. stehlini* (n = 80) indica que alcanzan la madurez a los 4 – 5 años y pueden alcanzar una longevidad de 10 – 11 años (Castanet y Báez, 1991).

Interacciones con otras especies

En experimentos en los que se examinó la interacción entre *G. stehlini* y *G. atlantica*, la actividad de *G. stehlini* no varió en presencia de *G. atlantica*, y además *G. stehlini* mostró a menudo comportamiento agresivo con *G. atlantica*, llegando a la predación (Cejudo et al., 1999).

Estrategias antidepredatorias

Frente a un experimentador, como estrategia antidepredatoria huye en la mayor parte de los casos (Márquez y Cejudo, 2000). *G. stehlini* muestra en experimentos que es capaz de desarrollar elevadas velocidades de carrera con gran rendimiento a todas las temperaturas, mucho más veloz que *G. simonyi*, *G. atlantica* y *G. caesaris*. La talla y la velocidad de carrera se correlacionan positivamente (Márquez y Cejudo, 1999; Cejudo y Márquez, 2001). A veces, hace frente al experimentador con la boca abierta y emitiendo sonidos de amenaza. No se ha observado variación en la probabilidad de ocurrencia de la actitud de amenaza con la variación en la temperatura (24°C, 28°C, 32°C, 36°C y 40°C). Solamente los adultos adoptan la estrategia de amenaza, y no se han observado diferencias entre machos y hembras ni entre adultos de distintas tallas (Márquez y Cejudo, 2000).

Depredadores

Se ha encontrado en la dieta del cuervo (*Corvus corax*) (1,8% de presencia en 491 egagrópilas) (Nogales y Hernández, 1994). Forma parte de la dieta del búho chico (*Asio otus*) en Gran Canaria (0,58% de 479 presas; Rodríguez, 1987). En un estudio sobre la dieta del búho chico realizado en ocho localidades de Gran Canaria, *G. stehlini* apareció entre las presas de tres localidades (Trujillo et al., 1989).

Se ha encontrado en la dieta del gato cimarrón (*Felis catus*) en Gran Canaria (36 ejemplares en 588 excrementos; Santana et al., 1986).

Bannert (1998) cita como depredadores potenciales de los lagartos al erizo (*Atelerix algirus*), cernícalo (*Falco tinnunculus*), ratonero (*Buteo buteo*) y alcaudón (*Lanius meridionalis*).

Parásitos

Cestodos: *Oochoristica agamae*, *Nematotaenia tarentolae* (Martín y Roca, 2004; Carretero et al., 2006).

Trematodos: *Pleurogenes claviger* (Roca et al., 1987).

Nematodos: *Alaeuris numidica canariensis*, *Alaeuris stehlini* (Zapatero et al., 1999); *Thelandros filiformis*, *Tachygonetria dentata*, *T. macrolaimus*, *T. conica*, *T. numidica*, *Parapharyngodon micipsae*, *P. echinatus*, *P. bulbosus*, *Spauligodon atlanticus*, *Skrjabilenazia* sp. (Martín y Roca, 2004; Carretero et al., 2006).

Protozoos: Coccidios: *Sarcocystis stehlini*. Se transmite entre los lagartos a través del canibalismo (Matuschka y Bannert, 1989). Ciliados: *Balantidium* López-Orge et al. (1980). Hemogregarinas (Bannert et al., 1995).

Bacterias: *Salmonella grancanaria* (Monzón et al., 1993).

Ácaros: *Ophionyssus setosus* (Bannert et al., 1995; Fain y Bannert, 2000).

G. stehlini tiene una alta prevalencia de helmintos típica de islas oceánicas; la tendencia al herbivorismo hace que la prevalencia de la infección aumente. El tamaño de la especie contribuye a una mayor abundancia de helmintos y a una mayor riqueza de especies que en otras de menor tamaño de Canarias (Martín y Roca, 2004; Carretero et al., 2006).

Actividad

Especie diurna (Bannert, 1998). Se ha observado actividad crepuscular y nocturna (Böhme et al., 1985).

Los requerimientos energéticos varían entre estaciones, categorías de edad y sexo. El gasto energético diario es mayor en juveniles. Las hembras son más activas en primavera que en verano y otoño (Vernet et al., 1995).

Biología térmica

En experimentos de laboratorio en los que se utilizó un gradiente térmico, la temperatura corporal preferida tuvo un valor medio de 33,7°C en machos, 33,5°C en hembras y 34,6°C en juveniles, no observándose diferencias significativas entre los tres grupos (Cejudo et al., 1999).

Se han estimado las temperaturas críticas máxima (media = 43,6°C) y mínima (media = 12,4°C) (Márquez et al., 1997; Márquez y Cejudo, 1999).

Dominio vital

No hay datos.

Comportamiento

Al igual que en otros lagartos del género *Gallotia*, la emisión de sonidos juega un importante papel en la comunicación social. Hinchán la garganta mostrando la coloración naranja y emiten sonidos con una frecuencia de 0 – 12 kHz y una duración de 250 – 900 ms (Böhme et al., 1985).

Bibliografía

Arnold, E. N., Arribas, O., Carranza, S. (2007). Systematics of the Palaearctic and Oriental lizards tribe Lacertini (Squamata: Lacertidae: Lacertinae), with descriptions of eight new genera. *Zootaxa*, 1430.

Bannert, B. (1998). *Gallotia stehlini* (Schenkel, 1901) – Riesenkanareneidechse. Pp. 371-386. En: Bischoff, W. (Ed.). *Die Reptilien der Kanarischen Inseln, der Selvagens-Inseln und des Madeira-Archipels*. En: Böhme, W. (Ed.). *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas*. Aula Verlag, Wiebelsheim.

Bannert, B. (1998). Zur Fortpflanzungsbiologie der Halsbandeidechsen von Madeira und den Kanarischen Inseln in Gefangenschaft. *Salamandra*, 34 (4): 289-300.

Bannert, B., Lux, E., Sedlaczek, J. (1995). Studies on endo- and ectoparasites of Canarian Lizards. Pp. 293-296. En: Llorente, G. A., Montori, A., Santos, X., Carretero, M. A. (Eds.). *Scientia Herpetologica*. Barcelona.

Barahona, F., López-Jurado, L. F., Mateo, J. A. (1998). Estudio anatómico del esqueleto en el género *Gallotia* (Squamata: Lacertidae). *Revista Española de Herpetología*, 12: 69-89.

Barquín, E., Nogales, Wildpret, W. (1986). Intervención de vertebrados en la diseminación de plantas vasculares en Inagua, Gran Canaria (Islas Canarias). *Vieraea*, 16: 263-272.

Bischoff, W. (1974). Beobachtungen bei der Pflege von *Lacerta simonyi stehlini* (Sauria, Lacertidae). *Salamandra*, 10 (3/4): 93-103.

Böhme, W., Bischoff, W. (1976). Das Paarungsverhalten der kanarischen Eidechsen (Sauria, Lacertidae) als systematisches Merkmal. *Salamandra*, 12 (3): 109-119.

Böhme, W., Hutterer, R., Bings, W. (1985). Die Stimme der Lacertidae, speziell der Kanareneidechsen (Reptilia: Sauria). *Bonner Zoologische Beiträge*, 36 (3/4): 337-354.

Carretero, M. A., Roca, V., Martín, J. E., Llorente, G. A., Montori, A., Santos, X., Mateos, J. (2006). Diet and helminth parasites in the Gran Canaria giant lizard, *Gallotia stehlini*. *Revista Española de Herpetología*, 20: 105-117.

Castanet, J., Báez, M. (1991). Adaptation and evolution in *Gallotia* lizards from the Canary Islands: age, growth, maturity and longevity. *Amphibia-Reptilia*, 12 (1): 81-102.

Cejudo, D., Bowker, R. G., Márquez, R. (1999). Competencia por interferencia entre *Gallotia simonyi* y *Gallotia caesaris* (Sauria, Lacertidae) en la isla de El Hierro (Islas Canarias). Pp. 139-147. En: López-Jurado, L. F., Mateo-Miras, J. A. (Eds.). *El lagarto gigante de El Hierro: bases para su conservación*. Monografías de Herpetología, 4. Asociación Herpetológica Española.

Cejudo, D., Márquez, R. (2001). Sprint performance in the lizards *Gallotia simonyi* and *Gallotia stehlini* (Lacertidae): implications for species management. *Herpetologica*, 57 (1): 87-98.

Cejudo, D., Márquez, R., Pérez-Mellado, V. (1999). Temperaturas preferidas de *Gallotia simonyi* (Sauria, Lacertidae). Pp. 101-107. En: López-Jurado, L. F., Mateo-Miras, J. A. (Eds.). *El lagarto gigante de El Hierro: bases para su conservación*. Monografías de Herpetología, 4. Asociación Herpetológica Española.

Cyren, O. (1934). Zur Kenntnis der Lacertiden der Iberischen Halbinsel und Makaronesiens. *K. Vet. Vitterh. Samh. Handl. Ser. B*, 4 (1): 1-64.

- Fain, A., Bannert, B. (2000). Two new species of *Ophionyssus* Megnin (Acari: Macronyssidae) parasitic on lizards of the genus *Gallotia* Boulenger (Reptilia: Lacertidae) from the Canary Islands. *International Journal of Acarology*, 26 (1): 41-50.
- González, P., Pinto, F., Nogales, M., Jiménez, A. J., Hernández, M., Cabrera, V. M. (1996). Phylogenetic relationships of the Canary Islands endemic lizard genus *Gallotia* (Sauria: Lacertidae), inferred from mitochondrial DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 6 (1): 63-71.
- Hutterer, R. (1985). Neue Funde von Rieseneidechsen (Lacertidae) auf der Insel Gomera. *Bonn. Zool. Beitr.*, 36 (3/4): 365-394.
- Klemmer, K. (1976). The Amphibia and Reptilia of the Canary Islands. Pp. 433-456. En: Kunkel, G. (Ed.). *Biogeography and Ecology in the Canary Islands*. Junk, Den Haag.
- Kreft, G. (1949). Beobachtungen an kanarischen Inseleidechsen. *Wochenschr., Aquar. Terrar. Kde.*, 43: 17-21, 41-42, 66-68, 93-94, 114-116.
- Kreft, G. (1950). Beiträge zur Kenntnis der kanarischen Echsenfauna. *Zool. Anz.*, 145: 426-444.
- López-Jurado, L. F., Cano, J., Báez, M. (1986). Estudios sobre la herpetofauna Canaria 1. El cariotipo de *Gallotia simonyi stehlini* y de *G. atlantica* spp. en poblaciones de la Isla de Gran Canaria. *Amphibia-Reptilia*, 7 (3): 259-270.
- López-Orge, H., González-Lama, Z., García-Rodríguez, T., Pérez-Silva, J. (1980). *Balantidium* sp. chez *Lacerta stehlini*. *J. Protozool.*, 27 (3): Suppl., Abstract 262, 84 A.
- 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.
- Márquez, R., Cejudo, D. (1999). Velocidad de carrera de *Gallotia simonyi* (Sauria, Lacertidae). Pp. 109-117. En: López-Jurado, L. F., Mateo-Miras, J. A. (Eds.). *El lagarto gigante de El Hierro: bases para su conservación*. Monografías de Herpetología, 4. Asociación Herpetológica Española.
- Márquez, R., Cejudo, D. (2000). Defensive behavior as an escape strategy in four species of *Gallotia* (sauria, Lacertidae) from the Canary Islands (Spain). *Copeia*, 2000: 601-605.
- Márquez, R., Cejudo, D., Pérez-Mellado, V. (1997). Selected body temperatures of four lacertid lizards from the Canary Islands. *Herpetological Journal*, 7 (3): 122-124.
- Martín, J. E., Roca, V. (2004). Helminth infracommunities of a population of the Gran Canaria giant lizard *Gallotia stehlini*. *Journal of Helminthology*, 78 (4): 319-322.
- Martínez-Rica, J. P. (1989). El atlas provisional de los anfibios y reptiles de España y Portugal (APAREP). Presentación y situación oficial. Asociación Herpetológica Española. Monografías de herpetología, 1. 73 pp.
- Mateo, J. A. (2002). *Gallotia stehlini* (Schenkel, 1901). Lagarto de Gran Canaria. Pp. 210-211. 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.
- Mateo, J. A., López-Jurado, L. F. (1992). Study of dentition in lizards from Gran Canaria Island (Canary Islands) and its ecological end evolutionary significance. *Biol. J. Linn. Soc.*, 46 (1-2): 39-48.
- Mateo, J. A., López-Jurado, L. F. (1997). *Gallotia stehlini* (Schenkel, 1901). Pp. 412-4104. En: Pleguezuelos, J. M. (Ed.). *Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal*. Monografías de Herpetología, 3. Tierras del Sur, Universidad de Granada, Granada.

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

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

Matuschka, F. R., Bannert, B. (1989). Recognition of cyclic transmission of *Sarcocystis stehlinii* n. sp. in the Gran Canarian giant lizard. *Journal of Parasitology*, 75 (3): 383-387.

Molina-Borja, M. (1986). Notes on the diet of *Gallotia stehlini* (Fam. Lacertidae) as obtained from behaviour observation. *Vieraea*, 16: 23-26.

Monzón, C., O'Shanahan, L., Echeita, M. A., Usera, M. A. (1993). Nuevo serotipo de *Salmonella*: Gran Canaria. *Enf. Infec. Microbiol. Clin.*, 11: 228-229.

Naranjo, J. J., Nogales, M., Quilis, V. (1992). Sobre la presencia de *Gallotia stehlini* en la isla de Fuerteventura (Canarias), y datos preliminares de su alimentación. *Revista Española de Herpetología*, 6: 45-48.

Nogales, M., Hernández, E. C. (1994). Interinsular variations in the spring and summer diet of the raven (*Corvus corax*) in the Canary islands . *Ibis*, 136: 441-447.

Rando, J. C., Hernández, E., López, M., González, A. M. (1997). Phylogenetic relationships of the Canary Islands endemic lizard genus *Gallotia* inferred from mitochondrial DNA sequences: incorporation of a new subspecies. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 8: 114-116.

Roca, V., García-Adell, G., López, E., Zapatero-Ramos, L. M. (1987). Algunas formas adultas y larvarias de platelmintos de reptiles de las Islas Canarias. *Revista Ibérica de Parasitología*, 47 (3): 263-270.

Rodríguez, F. (1987). Aportaciones a la dieta de *Asio otus canariensis* (Madarasz, 1901) en una localidad de Gran Canaria (Islas Canarias). *Ardeola*, 34: 99-122.

Salvador, A., Brown, R. P. (2007). Perenquén de Boettger – *Tarentola boettgeri*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

Salvador, A., Pleguezuelos, J. M. (2002). *Reptiles Españoles. Identificación, historia natural y distribución*. Canseco editores, Talavera de la Reina.

Santana, F., Martín, A., Nogales, M. (1986). Datos sobre la alimentación del gato cimarrón (*Felis catus* Linnaeus, 1758) en los montes de Pajonales, Ojeda e Inagua (Gran Canaria). *Vieraea*, 16: 113-117.

Siebenrock, F. (1894). Das Skelett der *Lacerta simonyi* Steind. Und der Lacertidenfamilie überhaupt. *Sitz. Akad. Wiss., Math. Naturw. Kl. Wien*, 103: 205-292.

Steindachner, F. (1891). Über die Reptilien und Batrachier der westlichen und östlichen Gruppe der canarischen Inseln. *Ann. k. k. Hofmus. Wien*, 6: 287-306.

Thorpe, R. S., Báez, M. (1993). Geographic variation in scalation of the lizard *Gallotia stehlini* within the island of Gran Canaria . *Biological Journal of the Linnean Society*, 48 (1): 75-87.

Thorpe, R. S., McGregor, D. P., Cumming, A. M. (1993). Molecular phylogeny of the Canary Island lacertids (*Gallotia*): mitochondrial DNA restriction fragment divergence in relation to sequence divergence and geological time. *Journal of Evolutionary Biology*, 6 (5): 725-735.

Trujillo, D., Díaz, G. Moreno, M. (1989). Alimentación del búho chico (*Asio otus canariensis*) en Gran Canaria (Islas Canarias). *Ardeola*, 36: 193-196.

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

Vernet, R., Castanet, J., Báez, M. (1995). Comparative water flux and daily energy expenditure of lizards of the genus *Gallotia* (Lacertidae) from the Canary Islands . *Amphibia-Reptilia*, 16 (1): 55-66.

Zapatero, C., Castaño, C., Zapatero, L. M. (1999). Description of *Alaeuris stehlini* n. sp. and *Alaeuris numidica canariensis* n. ssp. (Nematoda, Pharyngodonidae), parasite of *Gallotia stehlini*, lacertid of Grand Canary Island , (Spain). *Parasite*, 6 (1): 33-41.

Revisiones: 4-09-2009