

**Lisneja – *Chalcides simonyi* Steindachner, 1891**

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

Fecha de publicación: 20-04-2007

---



© P. Geniez/Adesa.

**Identificación**

Cabeza y cuerpo muy robustos, la longitud total alcanza 235 mm . Orificio nasal situado un poco por delante de la sutura entre la rostral y la primera supralabial. La quinta supralabial se sitúa bajo el ojo y la postnasal entre la primera y la segunda supralabial. Dorso pardo amarillento, gris amarillento, pardo oscuro o pardo negro. Sin diseño o con 6-8 líneas o series de puntos claros en el dorso.

**Estatus de conservación**

Categoría mundial UICN: EN B1ab(iii).

Categoría España: Vulnerable VU B1ab+2ab. Se justifica por un área de ocupación menor de 2.000 km<sup>2</sup>, severamente fragmentado y en declive inferido por disminución de su calidad de hábitat.

Especie amenazada por recolección por humanos, depredación por especies introducidas y pérdida de hábitat por sobrepastoreo.

**Distribución**

Especie endémica de Fuerteventura y Lanzarote (Islas Canarias).

**Habitat**

Vive en enclaves de bosque termófilo y matorral de cardonal-tabaibal, malpaíses volcánicos con vegetación y valles y laderas cultivadas con muros de piedra y setos de tunera. Se oculta bajo piedras.

**Ecología trófica**

Su dieta se compone de hormigas, lombrices, caracoles, larvas de coleópteros, cochinillas de las tuneras, frutos de tunera y flores.

**Biología de la reproducción**

Las cópulas tienen lugar en febrero o marzo. En abril o mayo tienen lugar los partos, dando las hembras a luz 4 - 5 crías.

### Interacciones entre especies

Se señalan como depredadores a la musaraña canaria (*Crocodyra canariensis*) y la lechuza común (*Tyto alba*).

### Patrón social y comportamiento

Activos desde marzo a noviembre.

---

## **Nomenclatura**

Descrito como *Chalcides simonyi* de Fuerteventura (Steindachner, 1891a), posteriormente el mismo autor describió *Chalcides ocellatus* var. *occidentalis* como un nomen novum en sustitución del anterior (Steindachner, 1900). Pasteur et al. (1988) han seleccionado como lectotipo el ejemplar NMW 10596/2 procedente del Malpaís al SE de Montaña Escanfraga. Lanza (1957) consideró *occidentalis* como una subespecie de *C. polylepis*. Salvador (1974) utilizó la combinación *Chalcides viridanus simonyi* y más tarde lo incluyó en *C. polylepis* (Salvador, 1985), al igual que Barbadillo Escrivá (1987). Pasteur et al. (1988) consideraron que el nombre específico debía ser *C. occidentalis*. *Chalcides simonyi* ha sido utilizado desde López-Jurado (1992).

## **Origen y evolución**

*Chalcides simonyi* muestra una relación genética lejana con otras especies de *Chalcides* de las islas Canarias. *C. simonyi* está bien diferenciado de *C. polylepis* y de *C. mionecton* del norte de Africa (Brown y Pestano, 1998).

## **Descripción**

Cabeza y cuerpo muy robustos. El extremo del hocico apenas sobresale por delante de la boca. Orificio nasal situado un poco por delante de la sutura entre la rostral y la primera supralabial. La quinta supralabial se sitúa bajo el ojo y la postnasal entre la primera y la segunda supralabial. Hay 1 a 3 frenoculares, 3 a 6 supraciliares y 2 a 4 preoculares. Posee 29 a 32 escamas en un anillo alrededor del centro del cuerpo. Tiene 73 a 80 escamas ventrales desde la mental hasta la anal. Hay 15 a 18 laminillas bajo el cuarto dedo de miembros posteriores. Dorso pardo amarillento, gris amarillento, pardo oscuro o pardo negro. Sin diseño o con 6-8 líneas o series de puntos claros en el dorso (López-Jurado, 1998; Barbadillo et al., 1999; Salvador y Pleguezuelos, 2002).

Cráneo robusto con 8 dientes premaxilares, 12 maxilares y 17 dentarios (López-Jurado, 1998).

## **Tamaño**

La longitud media de cabeza y cuerpo es de 77,05 mm en machos (rango = 65,3 – 93,1 mm ; n = 9) y 106,58 mm en hembras (rango = 85,6 – 124,5 mm ; n = 7). La longitud total alcanza 219,5 mm en machos y 198,1 mm en hembras (López-Jurado, 1998). Según Steindachner (1891a, 1891b) la longitud total alcanza 235 mm .

## **Dimorfismo sexual**

No hay datos.

## **Variación geográfica**

No hay variación geográfica ni subespecies.

Salvador, A. (2007). Lisneja – *Chalcides simonyi*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

**Hábitat**

Vive en enclaves de bosque termófilo y matorral de cardonal-tabaibal. También se encuentra en malpaíses volcánicos con vegetación y en valles y laderas cultivadas con muros de piedra y setos de tunera. Se oculta bajo piedras (García-Márquez y Acosta, 2002).

**Abundancia**

Especie escasa con distribución restringida y discontinua. Resulta menos rara en Fuerteventura que en Lanzarote (García-Márquez y Acosta, 2002).

**Estatus de conservación**

Categoría mundial UICN: EN B1ab(iii). Se justifica por tener un área de distribución menor de 5.000 km<sup>2</sup>, distribución severamente fragmentada y por el declive continuado en la extensión y en la calidad del hábitat (Mateo Miras y Pérez-Mellado, 2005).

Categoría España: Vulnerable VU B1ab+2ab. Se justifica por un área de ocupación menor de 2.000 km<sup>2</sup>, severamente fragmentado y en declive inferido por disminución de su calidad de hábitat (García-Márquez y Acosta, 2002).

**Amenazas**

Especie amenazada por recolección por humanos; presa de especies introducidas como gatos. Pérdida de hábitat por sobrepastoreo (García-Márquez y Acosta, 2002).

**Distribución geográfica**

Especie endémica de las islas Canarias orientales. En Fuerteventura se encuentra sobre todo en el norte y en el centro. Se han encontrado huesos recientes en el islote de Lobos. En Lanzarote se localiza en el macizo de Haría y sus proximidades (Mateo y López-Jurado, 1997; Nogales et al., 1998; López-Jurado, 1998; García-Márquez y Acosta, 2002).

**Ecología trófica**

Poco conocida. Su dieta se compone de hormigas, lombrices, caracoles, cochinillas de las tuneras (*Dactylopius coccus*) y frutos de tunera (*Opuntia* sp.) (Steindachner, 1891b). Según López-Jurado (1998) consume caracoles, larvas de coleópteros y flores.

**Reproducción**

Poco conocida. Según López-Jurado (1998), los machos son muy territoriales y pelean a menudo entre ellos. Las cópulas tienen lugar en febrero o marzo. En abril o mayo tienen lugar los partos, dando las hembras a luz 4-5 crías. Los recién nacidos tienen una longitud total de 46,4- 49,4 mm .

**Estructura y dinámica de poblaciones**

No hay datos.

**Interacciones con otras especies**

No hay datos.

**Estrategias antidepredatorias**

No hay datos.

**Depredadores**

López-Jurado (1998) menciona como depredadores a la musaraña canaria (*Crocidura canariensis*) y la lechuza común (*Tyto alba*) y como depredadores potenciales a *Lanius excubitor* y *Falco tinnunculus*. Según García-Márquez y Acosta (2002), el gato cimarrón (*Felis catus*) depreda lisnejas. Sin embargo, no hay estudios publicados sobre la dieta de estas especies que confirmen la depredación sobre *C. simonyi*.

**Parásitos**

No hay datos.

**Actividad**

Su periodo de actividad anual se extiende desde marzo a noviembre (López-Jurado, 1998). Rogner (1997) observó individuos soleándose en abril.

**Biología térmica**

No hay datos.

**Dominio vital**

No hay datos.

**Comportamiento**

No hay datos.

**Bibliografía**

Barbadillo-Escrivá, L. J. (1987). *La guía de Incafo de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica, islas Baleares y Canarias*. Incafo, Madrid.

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. Guía ilustrada para identificar todas las especies*. Geoplaneta, Barcelona.

Brown, R. P., Pestano, J. (1998). Phylogeography of skinks (*Chalcides*) in the Canary Islands inferred from mitochondrial DNA sequences. *Molecular Ecology*, 7: 1183-1191.

García-Márquez, M., Acosta, J. M. (2002). *Chalcides simonyi* Steindachner, 1891. Lisneja. Pp. 168-169. 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.

García-Márquez, M., Acosta, J. M. (2002). *Chalcides simonyi* Steindachner, 1891. Lisneja. Pp. 168-169. 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.

Lanza, B. (1957). Su alcuni "*Chalcides*" del Marocco (Reptilia, Scincidae). *Monitore Zoologico Italiano*, 65: 85-98.

Salvador, A. (2007). Lisneja – *Chalcides simonyi*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Carrascal, L. M., Salvador, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

- López-Jurado, L. F. (1992). Sinopsis of the canarian herpetofauna. *Revista Española de Herpetología*, 6: 107-118.
- López-Jurado, L. F. (1998). *Chalcides simonyi* Steindachner, 1891 – Purpurarien-Skink. Pp. 189-199. 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*. Band 6. Aula-Verlag, Wiebelsheim.
- Mateo, J. A., López-Jurado, L. F. (1997). *Chalcides simonyi* Steindachner, 1891. Lisneja, Cobra-de-pernas-lisa. Pp. 387-388. 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). *Chalcides simonyi*. En: IUCN 2006. *2006 IUCN Red List of Threatened Species*. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.
- Nogales, M., De Leon, L., Gómez, R. (1998). On the presence of the endemic skink *Chalcides simonyi* Steind., 1891 in Lanzarote ( Canary Islands ). *Amphibia-Reptilia*, 19 (4): 427-430.
- Pasteur, G., Keymar, P., Perret, J. L. (1988). Canarian skink systematics. Contrasting insular diversifications within a species subgroup. An introduction. *Ecole Pratique des Hautes Etudes (3º section)*. *Memoires et Travaux de l'Institut de Montpellier*, N° 18: 1-42.
- Rogner, M. (1997). Die *Chalcides*-Arten der Kanarischen Inseln. *Aquar. Terrar. Z.*, 50 (2): 116-119.
- Salvador, A. (1974). *Guía de los anfibios y reptiles españoles*. ICONA, Madrid.
- Salvador, A. (1985). *Guía de campo de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica , islas Baleares y Canarias*. Santiago García, León.
- Salvador, A., Pleguezuelos, J. M. (2002). *Reptiles Españoles. Identificación, historia natural y distribución*. Canseco editores, Talavera de la Reina.
- Steindachner, F. (1891a). Über einige neue und seltene Reptilien und Amphibien. *Anz. kais. Akad. Wiss. Wien*, 28: 141-144.
- Steindachner, F. (1891c). Über die Reptilien und Batrachier der westlichen und östlichen Gruppe der canarischen Inseln. *Ann. k. k. Hofmus. Wien*, 6: 287-306.
- Steindachner, F. (1900). Expedition S. M. Schiff "Pola" in das Rothe Meer nördliche und südliche Hälfte (1895/96 und 1897/98) zoologische Ergebnisse. XVII. Bericht über die herpetologischen Aufsammlungen. *Denkschr. Math. Natur. Cl. K. Akad. Wiss. Wien*, 69: 325-335.