

Perenquén gomero – *Tarentola gomerensis* Joger y Bischoff, 1983

Alfredo Salvador
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Fecha de publicación: 24-01-2007



© P. Geniez/Adesa.

Identificación

Perenquén de tamaño medio, caracterizado por tener el dorso de color gris oscuro con seis bandas transversales oscuras poco marcadas en el dorso y manchas blancas sobre los tubérculos. Posee un número relativamente elevado de escamas labiales y de laminillas subdigitales.

Estatus de conservación

Categoría IUCN: LC. Categoría en España: Preocupación menor LC. Especie sin problemas de conservación.

Distribución

Especie endémica de la isla de La Gomera (Islas Canarias). Se encuentra por toda la isla exceptuando las áreas ocupadas por la laurisilva.

Habitat

Es común bajo piedras en el fondo de barrancos, en lomas y en riscos. También frecuenta las construcciones humanas y cultivos. Especie abundante.

Ecología trófica

Se alimenta de artrópodos.

Biología de la reproducción

Hacen hasta 6 puestas de un huevo cada una entre mayo y agosto. El sexo del embrión depende de la temperatura de incubación.

Interacciones entre especies

Especie depredada por el cuervo (*Corvus corax*). Se conocen varias especies de parásitos.

Patrón social y comportamiento

Especie activa de noche, también puede verse durante el día soleándose.

Origen y evolución

El género *Tarentola* colonizó las islas Canarias desde el continente africano en varios eventos colonizadores independientes (Joger, 1984a; Nogales et al., 1998; Carranza et al., 2000). En uno de ellos, el ancestro de *Tarentola delalandii*, *Tarentola gomerensis* y de las especies de las islas de Cabo Verde colonizó las islas de Tenerife, La Gomera, La Palma y El Hierro. La especiación dentro de este grupo habría tenido lugar hace 4,1 a 8 millones de años (Carranza et al., 2002).

Nombres comunes

Pracan (Mateo, 2002).

Descripción

Cabeza y cuerpo relativamente anchos y aplastados. Presenta 107 a 142 escamas en un anillo alrededor del centro del cuerpo. Posee 36 a 48 escamas gulares, contadas desde la mental hasta la altura de la parte anterior del oído. Entre los ojos se cuentan 14 a 19 escamas. En el dorso posee 12 a 16 series de tubérculos redondeados. Se cuentan 20 a 26 series de tubérculos entre miembros anteriores y posteriores. Los tubérculos son casi lisos en el centro del dorso y muy aquillados en los costados y en la base de la cola. Presenta 9 a 12 laminillas bajo el primer dedo de miembros posteriores, 13 a 18 bajo el cuarto y 17 a 22 bajo el quinto. Hay 8 a 11 sublabiales y 9 a 13 supralabiales. Abertura nasal rodeada por la primera labial, rostral y tres nasales. Posee 4 o 5 escamas espinosas en la parte posterior del párpado.

Dorso de color gris oscuro con seis bandas transversales oscuras poco marcadas en el dorso y manchas blancas sobre los tubérculos. Ojos de color gris plateado, cobrizo o anaranjado (Joger y Bischoff, 1983; Joger, 1984b; Joger, 1998; Glaw y Schmidt, 2003).

Tamaño

Los machos alcanzan una longitud de cabeza y cuerpo de 72 mm y las hembras 62 mm (Joger y Bischoff, 1983).

Dimorfismo sexual

Los machos son más grandes que las hembras y su cabeza es relativamente mayor (Joger, 1998). Las hembras poseen pequeñas uñas retráctiles en los dedos 1, 2 y 5 (Joger y Bischoff, 1983).

Variación geográfica

No hay variación geográfica ni subespecies.

Hábitat

Es común bajo piedras en el fondo de barrancos y también se encuentra en lomas, riscos y pies de monte. También frecuenta las construcciones humanas y cultivos (Rogner y Voigt, 1987; Mateo, 2002).

Abundancia

Especie abundante (Mateo, 2002).

Estatus de conservación

Categoría IUCN: LC (Mateo-Miras y Pérez-Mellado, 2005).

Categoría en España: Preocupación menor LC (Mateo, 2002).

Amenazas

Especie no amenazada por su amplia distribución en la isla y su abundancia. Sin problemas graves de conservación (Mateo, 2002).

Distribución geográfica

Especie endémica de la isla de la Gomera (Islas Canarias). Se encuentra desde la costa hasta los límites de la laurisilva, donde es muy rara. En la vertiente sur alcanza los 1.000-1.100 m de altitud y en la vertiente norte alcanza los 850 m de altitud (Martínez-Rica, 1989; Báez, 1997; Mateo, 2002).

Ecología trófica

No hay estudios sobre la dieta de la especie. En cautividad se alimenta de artrópodos (Joger, 1998).

Reproducción

La puesta es generalmente de un huevo, que entierran en la arena. Se ha observado en cautividad que hacen hasta 6 puestas entre mayo y agosto. El intervalo entre cada dos puestas es de media 23 días (rango = 17-33 días). El tamaño del huevo es 13,5 x 10,5 mm y su peso medio 0,83 g (rango = 0,77 – 0,85 g).

A una temperatura constante de incubación de 28°C el periodo de incubación es de unos 80 días y a 30°C unos 60 días. Como ocurre en otras especies del género, el sexo del embrión depende de la temperatura de incubación (Joger, 1998). A temperaturas constantes de incubación entre 27 y 30°C se diferencian hembras y entre 22,4°C y 26,5°C se diferencian machos (Nettmann y Rykena, 1985; Hielen, 1992, 1993).

Estructura y dinámica de poblaciones

No hay datos.

Interacciones con otras especies

No hay datos.

Estrategias antidepredatorias

No hay datos.

Depredadores

De los depredadores potenciales presentes en la isla, hasta ahora solamente se ha encontrado en la dieta del cuervo (*Corvus corax*) (Nogales y Hernández, 1994).

Parásitos

Se conocen los siguientes parásitos:

Protozoos: *Gymnamoebia* sp. (Madrigal-Sesma y Zapatero-Ramos, 1989).

Acantocéfalos: *Centrorhynchus* sp. (Roca et al., 1999).

Cestodos: *Diplopylidium nolleri* (Roca et al., 1999).

Nematodos: *Parapharyngodon micipsae* (Roca et al., 1999).

Ácaros: *Geckobia canariensis*, *Geckobia tinertensis* (Zapatero-Ramos et al., 1989).

Actividad

Activo de noche, también se le observa durante el día soleándose (Rogner y Voigt, 1987).

Biología térmica

No hay datos.

Dominio vital

No hay datos.

Bibliografía

Báez, M. (1997). *Tarentola (Makariogecko) gomerensis* Joger & Bischoff, 1983. Perinqué gomero, Osga de Gomera. Pp. 400-401. 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.

Carranza, S., Arnold, E. N., Mateo, J. A., Geniez, P. (2002). Relationships and evolution of the North African geckos, *Geckonia* and *Tarentola* (Reptilia : Gekkonidae), based on mitochondrial and nuclear DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 23 (2): 244-256.

Carranza, S., Arnold, E. N., Mateo, J. A., López-Jurado, L. F. (2000). Long-distance colonization and radiation in gekkonid lizards, *Tarentola* (Reptilia: Gekkonidae), revealed by mitochondrial DNA sequences. *Proc. R. Soc. London B*, 267: 637-649.

Glaw, F., Schmidt, K. (2003). Über die Irisfärbung der Kanarischen Mauergeckos *Tarentola delalandii* und *Tarentola gomerensis* (Sauria: Gekkonidae). *Gekkota*, 4: 40-42.

Hielen, B. (1992). Temperature sensitive sex determination in the genus *Tarentola* (Reptilia: Gekkonidae). Pp. 231-234. En: Korsos, Z., Kiss, I. (Eds.). *Proc. Sixth Ord. Gen. Meet. S. E. H.*, Budapest 1991.

Hielen, B. (1993). Unterschiedliche Fortpflanzungsstrategien bei Geckos der Gattung *Tarentola* Gray, 1825. *Salamandra*, 28 (3/4): 179-194.

Joger, U. (1984a). Die Radiation der Gattung *Tarentola* in Makaronesien. *Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg*, 71: 91-111.

Joger, U. (1984b). Morphologische und biochemisch-immunologische Untersuchungen zur Systematik und Evolution der Gattung *Tarentola* (Reptilia: Gekkonidae). *Zool. Jb. Anat.*, 112: 137-256.

Joger, U. (1998). *Tarentola gomerensis* Joger & Bischoff, 1983 – Gomera Gecko. Pp. 177-184. 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.

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

- Joger, U., Bischoff, W. (1983). Zwei neue Taxa der Gattung *Tarentola* (Reptilia: Sauria: Gekkonidae) von den Kanarischen Inseln. *Bonn.zool. Beitr.*, 34 (4): 459-468.
- Madrigal-Sesma, J. M., Zapatero-Ramos, L. (1989). Isolation of free-living amoebas from the intestinal contents of reptiles. *Journal of Parasitology*, 75 (2): 322-324.
- Martínez-Rica, J. P. (1989). *El Atlas Provisional de los Anfibios y Reptiles de España y Portugal (APAREP). Presentación y Situación Oficial*. Monografías de Herpetología, 1.
- Mateo, J. A. (2002). *Tarentola gomerensis* Joger & Bischoff, 1983. Pracan (o perenquén gomero). Pp. 186-187. 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-Miras, J. A., Pérez-Mellado, V. (2005). *Tarentola gomerensis*. En: IUCN 2006. 2006 *IUCN Red List of Threatened Species*. <www.iucnredlist.org>.
- Nettmann, H. K., Rykena, S. (1985). Verhaltens- und fortpflanzungsbiologische Notizen über kanarische und nordafrikanische *Tarentola*-Arten. *Bonn. Zool. Beitr.*, 34 (4): 459-468.
- 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.
- Nogales, M., López, M., Jiménez-Asensio, J., Larruga, J. M., Hernández, M., González, P. (1998). Evolution and biogeography of the genus *Tarentola* (Sauria : Gekkonidae) in the Canary Islands, inferred from mitochondrial DNA sequences. *Journal of Evolutionary Biology*, 11 (4): 481-494.
- Roca, V., Martín, J. E., Carbonell, E. (1999). Helminths parasitising endemic geckoes from Canary Islands. *Miscellanea Zoologica*, 22 (1): 101-108.
- Rogner, M., Voigt, H. (1987). Zur Herpetofauna der Kanarischen Inseln. Teil I: Insel Gomera. *Das Aquarium*, 21 (222): 649-654.
- Zapatero-Ramos, L. M., González-Santiago, P. M., Solera-Puertas, M. A., Carvajal-Gallardo, M. M. (1989). Estudio de nuevas especies de Pterigosomidae (Acari: Actinedida) sobre Geckónidos de las Islas Canarias. Descripción de *Geckobia canariensis* n. sp. y de *Geckobia tinerefensis* n. sp. *Revista Ibérica de Parasitología*, 49 (1): 51-64.