



Lagartija colirroja *Acanthodactylus erythrurus* (Schinz, 1833)

LC

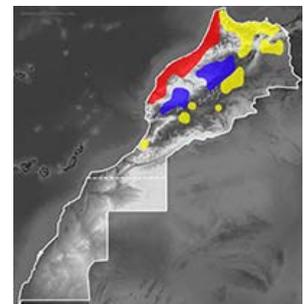
Por Gabriel Martínez del Mármol Marín

Actualizado: 20/06/2013

Taxonomía: [Sauria](#) | [Lacertidae](#) | [Acanthodactylus](#) | [Acanthodactylus erythrurus](#)



Acanthodactylus erythrurus "atlanticus". Ain Leuh. Foto: © Juan Pablo González de la Vega.



- A. "lineomaculatus"
- A. e. "atlanticus"
- A. e. "belli"

Mapa de distribución de
Acanthodactylus erythrurus
en Marruecos.

Para citar esta página:

Gabriel Martínez del Mármol Marín: *Acanthodactylus erythrurus* (Schinz, 1833) en Marruecos y Sahara Occidental.

Disponible en www.moroccoherps.com/ficha/Acanthodactylus_erythrurus/. Consulta realizada el 20 de junio de 2013.

Para citar www.moroccoherps.com en su conjunto:

Anfibios y Reptiles de Marruecos y Sahara Occidental.

Disponible en www.moroccoherps.com. Consulta realizada el 20 de junio de 2013.

Taxonomía

Las lagartijas colirrojas (*Acanthodactylus erythrurus* s.l.) han estado representadas históricamente en Marruecos por dos especies: *Acanthodactylus lineomaculatus* Dumeril & Bibron, 1839 y *Acanthodactylus erythrurus* (Schinz, 1833). Dentro de esta última se han reconocido dos especies para Marruecos: ssp. *atlanticus* Boulenger 1918 y ssp. *belli* Gray 1845 (Bons & Geniez 1995; Bons & Geniez, 1996; Sindaco & Jeremcenko, 2008).

Por otra parte en 1982, Salvador en un exhaustivo trabajo sobre el género *Acanthodactylus*, determina que en Marruecos hay dos subespecies: *belli* y *lineomaculatus*, y sugiere que la ssp. *atlanticus* debería considerarse como una población intermedia entre ambas. Otro trabajo distinto también llega a la conclusión de que no ha existido aislamiento prolongado en *lineomaculatus* al examinar varios individuos con características intermedias entre *lineomaculatus* y *atlanticus* en la región de Marrakech (Slimani y Roux, 1994).

Recientemente análisis genéticos han demostrado que no ha habido un aislamiento prolongado en las zonas costeras entre Tánger y el Cabo Rhir que respalde el rango específico o subespecífico de *lineomaculatus* (confirmando los trabajos de Harris *et al.*, 2004), así como que ha existido flujo genético reciente entre “*atlanticus*” y “*belli*” que sugiere que las diferencias morfológicas son simples adaptaciones a diferentes hábitats. Por otra parte, individuos de Jebel Sirwa son genéticamente más similares a las poblaciones argelinas y a *A. blanci* que a las del norte del Alto Atlas marroquí (como sucede con el género *Podarcis*; Pinho *et al.*, 2008). La complejidad de los resultados ha llevado a los autores de este trabajo a sugerir dos alternativas para resolver este problema taxonómico: incluir todas las especies (*A. erythrurus*, *A. lineomaculatus* y *A. blanci*) en una sola especie con alta variabilidad genética y amplia distribución o agrupar las tres especies bajo el término “*A. erythrurus* species complex” a la espera de una investigación más profunda (Fonseca *et al.*, 2009).

Descripción

Lagartija de tamaño medio, que alcanza un tamaño máximo de 227 mm. Tiene una cabeza relativamente grande con el hocico redondeado (*belli*) o puntiagudo (*lineomaculatus*). Posee por norma general 2 supraoculares largas (la segunda y la tercera) y dos fragmentadas (la primera y la cuarta), existiendo entre estas y las supraciliares una o raramente 2 hileras de pequeñas escamas granulares (Schleich *et al.*, 1996). La forma *atlanticus* se caracteriza por una pequeña escama que separa la escama subocular de la boca (Salvador, 1982).



Acanthodactylus erythrurus “*belli*”. Sidi Ifni. Foto: © David Donaire Barroso.

El cuerpo tiene un aspecto robusto, más esbelto en las poblaciones costeras atlánticas al norte del cabo Rhir (*lineomaculatus*) y más rechoncho en el resto. Las escamas dorsales están fuertemente carenadas en *lineomaculatus*, incluso en la nuca, mientras que en el resto de poblaciones las escamas dorsales están nada o levemente carenadas, sobre todo en la mitad anterior del cuerpo (Bons & Geniez, 1996).

Presenta coloraciones terrosas y grisáceas, con frecuencia adaptadas al sustrato en el que habita. Sobre el color de fondo destacan líneas longitudinales intermitentes de color claro. Entre estas líneas suele haber marcas negras alternándose con puntos o marcas claras. En los laterales de las poblaciones de la costa atlántica al norte del cabo Rhir (*lineomaculatus*) se pueden apreciar ocelos de color azul o verde.



Acanthodactylus erythrurus "belli". Jebel Sirwa. Foto: © Raúl León.

Se diferencian del resto de lagartijas del género *Acanthodactylus* por presentar tres series completas de escamas a lo largo de los dedos, por tener escamas pequeñas sobre el dorso y porque la parte inferior de la cola es de color rojo vivo en los juveniles y subadultos (Bons & Geniez, 1996). La coloración rojiza de la cola se mantiene en las hembras adultas (Schleich *et al.*, 1996).

Ecología y hábitos

Es una especie eminentemente terrestre que no obstante se oculta y desplaza con gran rapidez por palmitos y otros arbustos espesos. Como refugio se oculta bajo cortezas de alcornoque y otras superficies planas aunque como norma general cava huras en terreno arenoso pero compacto o entre las raíces de los arbustos.



Acanthodactylus "lineomaculatus". Kenitra. Foto: © J. Gállego.

Puede estar activa durante todo el año, aunque en áreas con inviernos fríos muestra un periodo de letargo invernal o descenso de actividad que puede ir de noviembre a febrero. Incluso durante este periodo pueden producirse observaciones de individuos soleándose en días calidos (Schleich *et al.*, 1996).

La cópula se lleva a cabo en los meses de mayo-junio. Las hembras más grandes pueden tener en julio un segundo periodo de reproducción. Las puestas tienen de 1 a 8 huevos y las eclosiones se producen en julio y agosto (Schleich *et al.*, 1996; Slimani *et al.*, 2009).

Su alimentación se compone básicamente de invertebrados, citándose además algunos pequeños lacértidos. En estudios con ejemplares del sur de la península ibérica se comprobó que se alimentaban también de materia vegetal, sobre todo las

hembras (Schleich *et al.*, 1996).

Entre sus predadores deben estar muchas especies de ofidios con las que comparte hábitat (*Malpolon monspessulanus*, *Hemorrhois hippocrepis*, *Macroprotodon brevis*, etc...), aves (rapaces y zancudas) y mamíferos carnívoros. Su principal mecanismo de defensa es la huida. Se desplaza a gran velocidad y se oculta rápidamente cuando se percata de un peligro. En caso de ser capturado puede sufrir autonomía caudal.

Distribución, hábitat y abundancia en el área de estudio

El complejo de especies *Acanthodactylus erythrurus* tiene una amplia distribución en la Península Ibérica, Marruecos y el norte de Argelia y Túnez. En Marruecos es una especie muy común al norte y este del Gran Atlas. Al sur solo se conocen algunos registros en Sidi Ifni, Oued Noun, Jebel Sirwa, Ouarzazate y Jebel Saghro (Bons & Geniez, 1996).



Hábitat de *Acanthodactylus erythrurus* "belli". Jebel Sirwa. Foto: © Gabri Mtnez.

Ocupa todos los dominios de Marruecos, aunque es menos frecuente en el árido y el sahariano (Bons & Geniez, 1996). Habita gran cantidad de hábitats: llanos con matorral disperso, dunas litorales, lateras pedregosas o bosques de alcornoques entre otros.



Hábitat de *Acanthodactylus* "lineomaculatus". Kenitra. Foto: © Gabri Mtnez.

Según los criterios de la IUCN la *A. erythrurus* se encuentra en un estado de conservación de "Preocupación Menor" (LC: Slimani *et al.*, 2009).

Bibliografía

- **Baha El Din, S. 2006.** A Guide to the Reptiles and Amphibians of Egypt. The American University in Cairo Press. New York.
- **Bons, J. & Geniez, P., 1995.** Contribution to the systematics of the lizard *Acanthodactylus erythrurus* (Sauria, Lacertidae) in Morocco. *Herpetol. J.* 5, 271–280.
- **Bons, J. & Geniez, P. 1996.** Anfibios y Reptiles de Marruecos (Incluido Sahara Occidentales). Atlas Biogeográfico. Asociación Herpetológica Española. Barcelona.
- **Fahd, S. & Pleguezuelos, J.M. 1996.** Los Reptiles del Rif (norte de Marruecos), I: Quelonios, Saurios. *Revista Española de Herpetología*, 10: 55-89.
- **Fonseca M.M.; Brito J.C.; Paulo, O.S.; Carretero, M.A. & Harris, D.J. 2009.** Systematic and phylogeographical assessment of the *Acanthodactylus erythrurus* group (Reptilia: Lacertidae) based on phylogenetic analyses of mitochondrial and nuclear DNA. *Mol Phylo Evol* 51:131–142.
- **Geniez, P., Mateo, J. A., Geniez, M. & Pether, J. 2004.** The Amphibians and Reptiles of the Western Sahara . Edition Chimaria. Frankfurt.
- **Harris, D.J.; Batista, V. & Carretero, M.A. 2004.** Assessment of genetic diversity within *Acanthodactylus erythrurus* (Reptilia: Lacertidae) in Morocco and the Iberian Peninsula using mitochondrial DNA sequence data. *Amphibia-Reptilia* 25, 227–232.
- **Pinho, C.; Harris, D.J. & Ferrand, N., 2008.** Non-equilibrium estimates of gene flow inferred from nuclear genealogies suggest that Iberian and North African wall lizards (*Podarcis* spp.) are an assemblage of incipient species. *BMC Evol. Biol.* 8, 63.
- **Salvador, A., 1982.** A revision of the lizards of the genus *Acanthodactylus* (Sauria: Lacertidae). *Bonn. Zool. Monogr.* 16, 1–167.
- **Schleich, H.H., Kästle, W. & Kabisch, K. 1996.** Amphibians and Reptiles of North Africa. Biology, Systematics, Field Guide. Koeltz Scientific Books.
- **Sindaco, R. & Jeremcenko, V.K. 2008.** The reptiles of the Western Palearctic. Edizioni Belvedere, Latina (Italy), 579 pp
- **Slimani, T. & Roux, P., 1994.** Les *Acanthodactyles* du groupe *erythrurus* (Reptilia, Lacertidae). Discussion sur l'origine des populations de la région de Marrakech (Maroc). *Bull. Soc. Herp. Fr.* 69–70, 41–49.
- **Slimani, T.; Mateo Miras, J.A.; Joger, U.; El Mouden, E.H.; Geniez, P. & Martínez-Solano, I. 2009.** *Acanthodactylus erythrurus*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. . Downloaded on 13 September 2012.