

## SUMMARY

*Gallotia atlantica* the endemic lacertid of the eastern Canary Islands Lanzarote and Fuerteventura, has been recorded on the island of Gran Canaria for the first time. From a consideration of the peculiar distribution of the reptile on the latter island together with its interactions with the much larger *G. steblinii*, the local endemic species, a new hypothesis is proposed to account for the disappearance of the giant lizards of the Canaries. This hypothesis is based on a phenomenon of competitive displacement between species of differing size in which the smaller benefits.

## BIBLIOGRAFÍA

ARAÑA, V. y J. C. CARRACEDO (1978): *Los volcanes de las Islas Canarias. Tomo III: Gran Canaria*. Ed. Rueda, Madrid, 175 págs.

(Recibido 1 may. 1981)

JACINTO BARQUÍN y AURELIO MARTÍN  
Departamento de Zoología  
Facultad de Biología  
Universidad de La Laguna  
LA LAGUNA, Tenerife (España)

NOTA SOBRE LAS *Lacerta monticola* Boulenger, 1905, DE LAS ZONAS COSTERAS DEL NORTE DE GALICIA

La lagartija serrana, *Lacerta monticola*, Boulenger, 1905, es un endemismo ibérico localizado en ciertos enclaves montañosos del Centro y Norte de la Península Ibérica, donde se ha diversificado en cuatro subespecies aisladas geográficamente entre sí. Las poblaciones existentes en algunas sierras de Galicia son asignadas a la subespecie *L. m. cantabrica*, Mertens, 1929.

Muchos autores señalan a este lacértido en la alta montaña: BOULENGER (1920) a 1.500-1.800 m. sobre el nivel del mar; SALVADOR (1974) 1.500-2.800 m, PALACIOS y SALVADOR (1974) 2.200 m, CRESPO y CEI (1975) 1.600-1.800 m, MELENDRO y GIBBERT (1976) 1.500-2.520 m, MARTÍNEZ-RICA (1977) 2.050-2.730 m, ARNOLD y BURTON (1978) por encima de los 1.100 m.

Sin embargo, BOULENGER, 1920, cita un ejemplar procedente de Galicia, sin especificar la localidad ni la altitud: "This variety is known from Galicia, from Burbia in the Province Leon (altitude about 1.500 metres), and from the Serra Estrella in Portugal (altitude about 1.800 metres)". Por otra parte, MARTÍNEZ-RICA, 1977, indica que la adaptación a los medios montanos es desigual en cada una de las subespecies de *L. monti-*

Doñana, Acta Vertebrata, 9, 1982

*cola*, siendo particularmente intensa en *L. m. bonnali* Lantz, 1927 y mucho menor en *L. m. cantabrica*: "en efecto, *L. m. cantabrica* se encuentra entre 600 m s/m (uno de los ejemplares de la colección del Centro Pirenáico de Biología Experimental, dato no publicado) y 1.600 m (MERTENS, 1929)".

Nosotros, a lo largo de prospecciones herpetológicas realizadas desde el año 1974, hemos localizado algunas colonias de esta especie, más o menos numerosas, en zonas costeras y de baja altitud de las provincias de La Coruña y Lugo. Vamos a detallar a continuación la altitud, las características generales del biotopo que ocupan las lagartijas y el número de ellas colectado en cada una de estas localidades:

*Localidad núm. 1.*—Río Mandeo, Chelo (Betanzos). 125 metros de altitud. Las lagartijas se encuentran en los afloramientos rocosos en el bosque caducifolio que rodea al río y en los muros de viejas construcciones. (Colectados 3 ejemplares).

*Localidad núm. 2.*—Río Lambre, Condós. 70 metros de alt. Se encuentran entre las rocas del borde del río, entre arbolado caducifolio. (2 ejemplares).

*Localidad núm. 3.*—Río Bajoi, Leiro (Miño). 60 metros de alt. En un muro de piedra entre sotos caducifolios y prados de siega, al borde del río (1 ejemplar).

*Localidad núm. 4.*—Río Eume, Caaveiro (Pontedeume). 60-130 metros de alt. Las lagartijas aparecen en el talud rocoso de la carretera en muros de piedra de antiguas ruinas y en los afloramientos rocosos en bosque caducifolio. (8 ejemplares).

*Localidad núm. 5.*—Régoa (Cedeira). 100 metros de alt. En el talud rocoso de la carretera, entre bosque mixto. (2 ejemplares).

*Localidad núm. 6.*—San Andrés de Teixido (Ortigueira). Entre 0 y 300 metros de altitud. Aquí las lagartijas se encuentran en gran abundancia en los acantilados costeros, desde el nivel del mar, en los muros de las casas del pueblo y en los taludes de la carretera. (4 ejemplares).

*Localidad núm. 7.*—Herbeira-El Limo (Ortigueira). 400-500 metros de altitud. En los afloramientos rocosos del brezal. (1 ejemplar).

*Localidad núm. 8.*—Cariño (Ortigueira). 10-20 metros de altitud. Se encuentra en los muros de las casas del pueblo y en los taludes rocosos de la carretera, entre bosques de *Pinus pinaster* y campos de labor. (4 ejemplares).

*Localidad núm. 9.*—Bares (Ortigueira). 0-20 metros de altitud. En las rocas del acantilado, al nivel del mar y en los muros de las casas del pueblo. (2 ejemplares).

*Localidad núm. 10.*—Vicedo. 15 metros de altitud. En los muros de viejas construcciones, al lado del pueblo. (1 ejemplar).

*Localidad núm. 11.*—Covas. (Vivero). 60 metros de altitud. En el talud rocoso de la carretera, entre bosques mixtos y brezales. (3 ejemplares).

*Localidad núm. 12.*—Montes del Pindo, (Carnota). 350 metros de altitud. En una zona rocosa, con matorral de tojo, en las proximidades de una zona higroturbosa. (1 ejemplar).

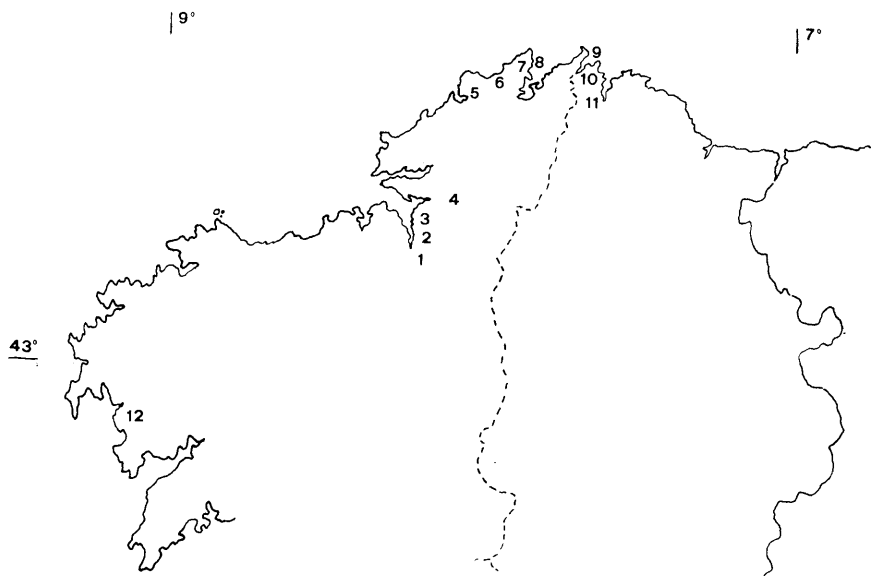


Fig. 1. Localidades costeras de las provincias de La Coruña y Lugo donde hemos encontrado a *Lacerta monticola*. Las localidades se relacionan en el texto.

En las localidades situadas en el extremo Norte de la provincia de La Coruña y en el extremo Noroeste de la de Lugo (números 5 al 11) las *Lacerta monticola* aparecen ocupando una amplia gama de biotopos: desde el fondo de los acantilados costeros (muy abundantes en los existentes entre San Andrés de Teixido y el cabo Ortegal) hasta los muros de las casas en biotopos antropógenos, donde convive con *Podarcis bocagei* (Pueblos de San Andrés de Teixidó, Cariño, y Bares en La Coruña y Vicedo en Lugo). En esta zona su distribución parece ser más o menos continúa.

Sin embargo en las localidades del Centro-Norte de la provincia de La Coruña (números 1 al 4) se la encuentra exclusivamente en el fondo de angostos valles fluviales, cubiertos de arbolado caducifolio; (ríos Eume, Bajoi, Lambre y Mandeo) tiene aquí, por tanto, una distribución discontinua y muy localizada.

A pesar de que hemos prospectado diversas localidades con características semejantes más al Sur de éstas, no hemos podido encontrarla, excepto en los montes del Pindo (localidad núm. 12), casi en el extremo Sur de la provincia de La Coruña, donde convive con *Podarcis hispanica*.

Las características biométricas y de foliosis de estas lagartijas se indican en los cuadros 1 y 2. Sólo fueron medidos los machos y hembras adultos (6 machos y 19 hembras). Para el número y características de las escamas fueron incluidos también los juveniles, 30 ejemplares en total.

Cuadro 1

Datos métricos y de la folidosis de *Lacerta monticola* de las zonas costeras.  
 $\bar{X}$ =media; C.V.=recorrido o campo de variación; D.T.=desviación típica; N=número de ejemplares.  
 LCC.—Longitud de la cabeza más el cuerpo. Lpil.—Longitud del píleo. Anch. C.—Anchura de la cabeza. Alt. C.—Altura de la cabeza. P.—Peso. Dors.—Número de escamas dorsales en un anillo en el centro del cuerpo. Vent.—Número de series transversales de escamas ventrales. Gul.—Número de escamas gulares. Sup. temp. i+d.—Número de escamas supratemporales, izq+derech. Coll.—Número de escamas del collar.  
 Medidas en mm y pesos en grs.

	MACHOS				HEMBRAS			
	$\bar{X}$	C.V.	D.T.	N	$\bar{X}$	C.V.	D.T.	N
LCC	63,9	55,3-69,1	7,5	6	65,2	55,0-69,4	4,6	19
Lpil.	16,0	13,8-17,2	1,9	6	14,4	12,8-15,8	0,7	19
Anch. C	11,0	9,4-12,0	1,4	6	9,2	8,0-10,3	0,8	19
Alt. C	7,6	6,4- 8,4	1,1	6	6,4	6,0- 7,2	0,3	19
P	7,8	5,0- 9,8	2,4	6	6,8	4,8- 9,0	1,3	19
Dors.	51,0	48-54	2,5	8	50,5	45-54	3,8	22
Vent.	27,3	26-29	1,5	8	28,8	25-31	1,7	22
Gul.	25,0	20-28	4,3	8	24,0	20-27	2,0	22
Sup. temp. i+d	7,3	5-10	2,5	8	7,7	6-10	1,2	22
Coll.	10,0	9-11	1,0	8	10,0	8-13	1,2	22

Cuadro 2

Algunas características de las placas de la cabeza de *Lacerta monticola* de las zonas costeras.

	N	Proporción
Escama rostral en contacto con la internasal	25	83,3%
Escama rostral no en contacto con la internasal	5	16,6%
Prefrontales separadas por una escama bien desarrollada	19	63,3%
Prefrontales en contacto	11	36,6%
Masetérica grande	25	83,3%
Masetérica pequeña	5	16,6%

En cuanto a la pigmentación, destaca el colorido verde intenso del dorso de 4 de los machos de mayor tamaño, con numerosos ocelos azules a lo largo de todo el costado; en estos ejemplares, el color azul tiñe incluso las escamas ventrales externas. El resto de los machos y todas las hembras tienen la ancha banda dorsal de color marrón,

más intenso a lo largo de la línea vertebral, la cual puede estar más o menos cubierta de manchas negras. Los costados son de color marrón oscuro con manchas pequeñas claras. En ambos sexos existen al menos dos ocelos azules en la zona axilar. (Pero pueden desaparecer en otoño).

Ventralmente son de color verde o verdoso amarillento (verde claro en celo y amarillento o verdoso muy pálido hacia el final del verano y en otoño). Pueden existir algunas manchas en las escamas ventrales, pero la gorguera y el mentón carecen de ellas. En algunos ejemplares puede haber unos pequeños puntos hacia los lados del cuello. Excepto en los machos más pigmentados, de dorso verde, el píleo es marrón claro sin manchas.

Los juveniles tienen la cola de color azul muy conspicuo.

Nos proponemos realizar en el futuro un estudio mucho más completo sobre estas interesantísimas colonias de *Lacerta monticola* localizadas en zonas costeras.

#### AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento a Santiago Bas López y a Augusto de Castro Lorenzo.

También a J. A. de Souza Bazarra y a J. M. Carregal Silva por la recogida de ejemplares en algunas de las localidades.

#### BIBLIOGRAFÍA

- ARNOLD, E. N. y J. A. BURTON (1978): *A field guide to the Reptiles and Amphibians of Britain and Europe*. William Collins. Londres, 275 pp.
- BOULENGER, G. A. (1920): *Monograph of the Lacertidae*. Tomo 1.º, Johnson Reprint Corporation. Londres.
- CRESPO, E. G. y J. M. CEI (1975): Acerca de *Lacerta monticola monticola* BOUL. Da Serra da Estrela (Portugal) *Arq. Mus. Bocag.* (2.ª serie), 5 (23): 1-7.
- MARTÍNEZ-RICA, J. P. (1977): Observaciones ecológicas *Lacerta monticola bonnali*, LANTZ en el Pirineo Español. *P. Cent. pir. Biol. Exp.* 8: 103-122.
- MELENDRO, J. y J. GISBERT (1976): Contribución al estudio de *Lacerta monticola* en la Sierra de Gredos (Avila. España). *Doñana, Act. Vert.*, 3 (1): 89-92.
- MERTENS, R. (1929): Zur Kenntnis der Eidechsenfauna Nordwest-Spaniens. *Senckeb. Naturf. gellsch.* 39: 282-289.
- PALACIOS, F. y A. SALVADOR (1974): Primeros datos sobre la reproducción de *Lacerta monticola* en Iberia. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 72: 243-244.
- SALVADOR, A. (1974): *Guía de los anfibios y reptiles españoles*. ICONA, Madrid. 282 pp.

(Recibido 16 nov. 1981)

PEDRO GALÁN REGALADO  
C/. Ronda de Outeiro, núm. 276, 14-A  
LA CORUÑA (España)

Doñana, Acta Vertebrata, 9, 1982