

NOTA SOBRE LACERTA VIVIPARA JACQUIN, 1787, EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Antonio Bea *

Rebut: setembre 1978
Acceptat: octubre 1978

SUMMARY

Note on *Lacerta vivipara* JACQUIN, 1787, in the Iberian Peninsula

In this note new faunistic data from *Lacerta vivipara* JACQUIN, 1787, are presented. From them it can be said that there is a uniform distribution of the species in the north of the Iberian Peninsula. Other data on the biology, coloration and habitat of these species in the Basque Country are also presented.

RESUM

Nota sobre *Lacerta vivipara* JACQUIN, 1787, a la península Ibèrica

La localització de nous exemplars de *Lacerta vivipara* JACQUIN, 1787, a la península Ibèrica permet establir que la distribució d'aquesta espècie és contínua al llarg del nord de la península. Els nuclis fins ara reconeguts de distribució de l'espècie, els Pirineus i la serralada Cantàbrica, presenten una continuïtat que es fa palesa al País Basc. Així mateix, s'aporten noves dades sobre la biologia, la coloració i els biòtops ocupats per l'espècie al País Basc.

Según CASTROVIEJO, CASTROVIEJO & SALVADOR (1970), la distribución de *Lacerta vivipara* en la península Ibérica es discontinua, ocupando la especie dos áreas geográficas, una de ellas situada en la cordillera Cantábrica y la otra en los Pirineos. La existencia de estos dos núcleos de población la determinan los autores mencionados basándose en datos propios y en las citas bibliográficas de LANTZ (1927), MERTENS (1929), CYREN (1929, 1934), LANZA (1929) y BECK (1934), así como de MARTÍNEZ-RICA & BALCELLS (1964). Los autores del trabajo concluyen que existen dos poblaciones de la especie aisladas geográficamente,

y que además hay claras diferencias de coloración entre los individuos de ambas poblaciones, lo cual refuerza la idea del aislamiento geográfico.

El motivo de la presente nota es el de aportar nuevos datos sobre la distribución de la especie en la península Ibérica, así como aspectos referentes a la coloración, biología y biótopos ocupados por la misma.

MATERIAL.— El material que ha servido de base para la realización de la presente nota ha sido recolectado en el transcurso de prospecciones realizadas durante

* Departament de Zoologia (Vertebrats). Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona. Gran Via, 585. Barcelona-7.

TABLE I: Relación y datos del material de *Lacerta vivipara* utilizado en el presente estudio. (1): este material corresponde a varios huevos y dos recién nacidos. (2): material no perteneciente actualmente a ninguna colección.

TABLE I: Relation of the collected material of *Lacerta vivipara* studied in the present paper. (1): this material is formed by some eggs and two new born. (2): this material is not actually in collection.

N.º colección	Localidad	Fecha	Sexo	Altitud
Sin número	Pinar de Lillo (León)	VI-75	indet. (joven)	—
R-21	Lago Calabazosa (Asturias)	26-VII-76	—	—
Sin número (2)	Mendata (Vizcaya)	VIII-76	—	170 m
G-1	Zaldivia (Guipúzcoa)	4-VII-77	♀	490 m
G-2	Zaldivia (Guipúzcoa)	9-VIII-77	—	490 m
78062809	Pla de Beret (Lleida)	28-VI-78	♀	2.000 m
Sin número (2)	Mendata (Vizcaya)	9-VIII-78	♂	150 m
78080903	Mendata (Vizcaya)	9-VIII-78	♂	190 m
78080904	Mendata (Vizcaya)	9-VIII-78	♂	190 m
78081204	Urquillaga (Guipúzcoa)	12-VIII-78	♀	750 m
78081207	Urquillaga (Guipúzcoa)	12-VIII-78	♀	750 m
78081208	Urquillaga (Guipúzcoa)	12-VIII-78	♀	750 m
78081404	Txindoki (Guipúzcoa)	14-VIII-78	♀	500 m
78081406	Txindoki (Guipúzcoa)	14-VIII-78	(1)	550 m
78081407	Txindoki (Guipúzcoa)	14-VIII-78	♀	550 m
Sin número (2)	Aitzgorri (Guipúzcoa)	24-VIII-78	♂	1.530 m
78082410	Urbía (Guipúzcoa)	24-VIII-78	♀	1.200 m
78092501	Igueldo (Guipúzcoa)	25-IX-78	indet. (joven)	280 m

los años 1975 a 1978, en la cordillera Cantábrica, País Vasco y Pirineos.

La relación de dicho material es la siguiente: Pinar de Lillo (León): 1; Lago Calabazosa (Asturias): 1; Mendata (Vizcaya): 5; Urbía (Guipúzcoa): 1; Aitzgorri (Guipúzcoa): 1; Urquillaga (Guipúzcoa): 4; Zaldivia (Guipúzcoa): 2; Txindoki (Guipúzcoa): 4; Igueldo (Guipúzcoa): 1; Pla de Beret (Lleida): 1.

Los datos referentes a la captura de los ejemplares se exponen en la Tabla 1.

DISTRIBUCIÓN.— La procedencia geográfica del material estudiado indica la existencia de una continuidad en la distribución de la especie. Este hecho viene corroborado por su presencia en el País Vasco (Guipúzcoa y Vizcaya). Con ello resulta evidente que no existen dos poblaciones aisladas (Cantabria y Pirineos) (figura 1).

Los ejemplares del País Vasco habitan tanto en alta como en baja montaña, e incluso en las proximidades de la costa.

COLORACIÓN.— La coloración dorsal es, en general, gris olivácea, con una amplia gama de tonalidades. Las bandas laterales son de color pardorrojizo. Las líneas laterales, que sirven de separación entre las bandas y el dorso, son conspicuas y de color amarillo verdoso en algunos de los ejemplares (n=3), y ape-

nas marcadas en otros (números 78080904, 78081204, 78081208 y 78092501). El pileo lo presentan manchado los ejemplares números 78080903, 78081407, 78082410 y 78081404, y no lo está en el resto de los ejemplares (n=6). La coloración ventral de las hembras es crema en unas y azul grisáceo muy claro en otras. Los machos tienen un color intensamente anaranjado y punteado de negro.

Los resultados obtenidos indican que no hay dependencia entre la localidad y la coloración de los ejemplares, observándose incluso una marcada variabilidad en los pertenecientes a una misma población. Esto hace que dicho carácter no pueda ser utilizado como criterio diferencial a nivel de esta especie. Este hecho, junto con lo expuesto anteriormente con respecto a la distribución, permite concluir que la población de *Lacerta vivipara* no presenta solución de continuidad en el norte ibérico.

REPRODUCCIÓN.— Según ARNOLD & BURTON (1978) la especie es ovovivípara, excepto en los Pirineos y el Macizo Central, donde pone huevos. Según SALVADOR (1974) es ovovivípara excepto en ciertos puntos de los Pirineos y Cantabria, en los que, en palabras de dicho autor, «la eclosión puede retardarse varios días después de la puesta», debido a que las

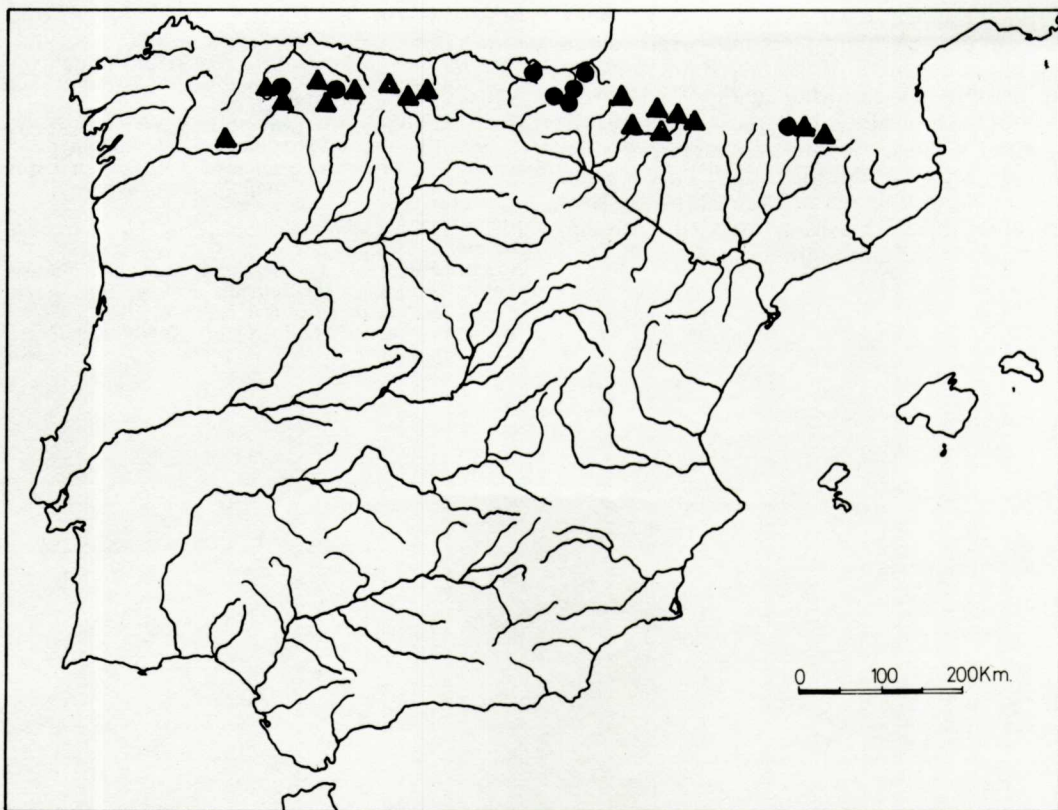


FIG. 1. Mapa de distribución de *Lacerta vivipara* en la península Ibérica. (▲): citas bibliográficas; (●): nuevas citas.

Distribution map of *Lacerta vivipara* in the Iberian Peninsula. (▲): anterior quotations; (●): new quotations.

temperaturas son más benignas en las zonas más meridionales de su área de distribución. FRETEY (1975) dice que el ovoviviparismo no es absoluto y depende entre otros factores, de la latitud. El tamaño de los huevos es de 12×9 mm.

Los datos obtenidos sobre reproducción corresponden a una puesta de 9 huevos perteneciente al ejemplar G-1 y otra, del número 78081406, localizada bajo una piedra al borde de un riachuelo, con 18 huevos, cuyo tamaño aproximado era de 12×10 milímetros. De estos últimos, en el momento de la recolección nacieron dos jóvenes, y posteriormente en terrario lo hicieron cinco más. La longitud total de las crías al nacer fue en promedio de 49,8 mm, con una desviación de 3,3 ($n=7$). Asimismo cabe decir que esta especie es ovovivípara, y pare crías directamente, en zonas de alta montaña del Pirineo (A. de Sostoa, Barcelona, *in verbis*).

A partir de los datos obtenidos durante los años 1977 y 1978 se puede confirmar que *Lacerta vivipara* se comporta como ovípara en el País Vasco. Este hecho puede ser considerado como resultado de una adaptación ecológica de la especie a las condiciones climáticas de la región, propias de montaña media y clima atlántico suave.

BIÓTOPO.— Los datos obtenidos indican que la especie se localiza en diversos tipos de hábitats. Ha sido hallada en un hayedo, en los alrededores del río Amundarain (Osinerbe, Zaldivia); en praderas húmedas y al borde de riachuelos en Txindoki; en una zona muy higrófila, en un claro de un hayedo, en Urquillaga; en zonas muy higrófilas, en Urbía; en prados húmedos, en Mendata; en las landas de argomas y brezos de Igueldo, y en las laderas cársticas del Aitzgorri.

De ello se deduce la variabilidad de há-

bitats en los que se presenta la especie, si bien parece exhibir cierta preferencia por las zonas más húmedas. Esto permite explicar la continuidad geográfica entre los núcleos poblacionales cántabro y pirenaico, a pesar de que las turberas sean muy escasas y reducidas en el País Vasco. La especie podría estar adaptada muy probablemente, o lo está a otro tipo de hábitats de condiciones menos higrófilas.

BIBLIOGRAFIA

- ARNOLD, F. N. & BURTON, J. A., 1978. *Guía de campo de los Reptiles y Anfibios de España y de Europa*. Omega. Barcelona.
- CASTROVIEJO, J., CASTROVIEJO, S., SALVADOR, A., 1970. Algunos datos sobre la distribución de la lagartija de turbera, *Lacerta vivipara*, en España. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 68: 135-145.
- FRETEY, 1974. *Guide des Reptiles et Batraciens de France*. Hatier. Paris.
- MARTÍNEZ-RICA, J. P., BALCELLES, E., 1964. Nuevas citas pirenaicas de Saurios. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 62: 421-423.
- SALVADOR, A., 1974. *Guía de los Anfibios y Reptiles españoles*. ICONA. Madrid.