

DATOS SOBRE UNA POBLACIÓN DE *Lacerta vivipara*

Tras las primeras citas de *Lacerta vivipara* en la Península Ibérica (MERTENS, 1929; CYREN, 1929), las publicaciones referidas a esta especie, si exceptuamos obras generales, han sido escasas (MARTÍNEZ-RICA y BALCELLS, 1964; CASTROVIEJO *et al.* 1970; BEA, 1978; MELLADO *et al.*, 1981). La presente nota resume los datos recogidos entre los años 1982 y 1985 en Lasarte (Alava), a 580 m s.n.m., en un área de transición entre los cultivos de la Llanada Alavesa y el quejigal de las estribaciones más norteñas de los Montes de Vitoria. La totalidad del material fue colectado en una depresión cubierta de brezal-enebral y pasto mesófilo de *Bromus* y *Festuca*. Una descripción de la vegetación aparece en CATÓN y URIBE-ECHEBARRÍA (1980).

Se realizaron numerosas visitas al área de estudio y se capturaron 47 ejemplares de esta especie, de los que seis fueron sacrificados, tres enviados a la Estación Biológica de Doñana (C.S.I.C., Sevilla) y el resto se liberó *in situ*, algunos de ellos (n=26) marcados por amputación de falanges.

*Coloración.*—En los ejemplares capturados es similar a la descrita por otros autores (CASTROVIEJO *et al.*, 1970; BEA, 1978), relativamente homogénea en las hembras, que presentan el dorso pardorrojizo con marcas poco notorias, y más variable en los machos, en los que se dan dos formas extremas: una parecida a la hembra, con tonos uniformes, y otra muy contrastada, con dorso "beige", línea vertebral gruesa, a veces discontinua, y bandas temporales achocolatadas, muy notorias. Muchas crías ostentan en la zona ventral gran profusión de manchas tenues grisáceas, con la misma distribución que en los machos adultos, pero no se ha determinado su relación con el sexo de estos ejemplares.

El píleo es pardo-oliváceo en todos los ejemplares, con moteado fino e irregular (n=8), inmaculado (n=12) o bien con un sombreado que sigue esquemas simétricos muy variables (n=12).

*Folidosis y biometría.*—En el Cuadro 1 se resume parte de la información obtenida.

*Reproducción.*—Manifestaciones de celo, consistentes en persecución de la hembra por parte del macho, fueron observadas los días 13 y 16-4-82, pero durante el período reproductor no se encontró ninguna puesta bajo las escasas piedras existentes en el área. Probablemente utilizan otro tipo de refugios para depositar los huevos.

Una hembra grávida, capturada el 9-6-85 y mantenida en cautiverio, depositó seis huevos a mediados del mismo mes, de los que nacieron seis crías (datos cedidos por A. Mateo). Más información sobre la posible cronología y tamaño de la puesta se puede extraer del Cuadro 2.

Desde el inicio del período activo (ver más adelante) se encuentran en el área de estudio jóvenes con apariencia de recién nacidos. Esto y la presencia de cuerpos lúteos en las gónadas de la hembra R040582 del Cuadro 2, en fecha temprana, son indicios de que probablemente coexisten dos modos de reproducción en la misma población: la puesta normal y la invernada de hembras grávidas.

Cuadro 1

Folidosis y biometría. (1): n.º escamas collar; (2): n.º escamas transversales centro del cuerpo; (3): n.º poros femorales izquierdos; (4): n.º poros femorales derechos; (5): Longitud cabeza+cuerpo; (6):  $\frac{\text{Long. C+C}}{\text{Píleo}}$ ; (7):  $\frac{\text{Long. cola}}{\text{Long. C+C}}$ . Los epígrafes 5, 6 y 7 incluyen sólo a individuos de long. C+C  $\geq 40$  mm. La columna encabezada con asterisco comprende a todos los individuos sobre los que se ha anotado el correspondiente carácter (machos, hembras y jóvenes de sexo no determinado).

	1			2			3			4		
Sexo	♂ ♂	♀ ♀	*	♂ ♂	♀ ♀	*	♂ ♂	♀ ♀	*	♂ ♂	♀ ♀	*
N.º	22	14	46	22	15	44	22	15	45	22	15	45
x	7,1	7,1	7,1	32,9	32,5	32,8	11,8	11,7	11,8	11,7	11,7	11,7
s	0,93	0,96	0,91	2,37	1,93	2,10	1,11	1,12	1,05	1,05	1,01	1,03
Recorrido	5-0	6-9	5-9	28-36	29-35	28-36	10-14	10-14	10-14	10-14	10-14	10-14
	5						6		7			
Sexo	♂ ♂		♀ ♀		♂ ♂		♀ ♀		♂ ♂		♀ ♀	
N.º	19		14		19		14		10		8	
x	49,73		54,46		4,74		5,57		1,87		1,59	
s	3,48		4,54		0,18		0,22		0,19		0,08	
Recorrido	44,0-57,0		43,9-59,7		4,5-5,1		5,1-6,0		1,4-2,0		1,5-1,7	

Otros datos.—Se han observado lagartijas de turbera activas en los meses de marzo a octubre (ambos inclusive) y el período de actividad diaria presenta dos máximos: uno de 9 a 10 horas y otro más importante de 14 a 15 horas (h. solar, datos de 1982).

Dentro del área de estudio, los lugares de mayor querencia de las lagartijas son los herbazales de gramíneas, donde coexisten con otras especies: *Lacerta viridis*, *Podarcis muralis*, *Anguis fragilis*, *Chalcides chalcides* y *Vipera aspis*. *P. muralis*, por su forma y tamaño, es la especie que podría competir en mayor grado con *L. vivipara* por los recursos disponibles, pero es muy escasa en estas formaciones vegetales (pequeños prados) y presenta además diferencias en su biología. Su período activo es más dilatado que el de *L. vivipara* y comienza antes el período de reproducción.

En fechas más recientes (1986-87) hemos colectado individuos de otra población en el monte Jaizkibel, Fuenterrabía (Guipúzcoa) y no hemos podido determinar diferencias de coloración, folidosis o biometría con respecto a los de la población alavesa.

Cuadro 2

Algunos datos de las gónadas de los ejemplares sacrificados.

Ref. <sup>a</sup>	Fecha	Sexo	Testículos		Ovarios	
			Izq.	Dcho.	Izquierdo	Derecho
R020482	08-04-82	♀	—	—	Long. 8 mm, 6 folículos de 1 a 2,5 mm.	Long. 9 mm, 7 folículos de 1 a 2,5 mm.
R060482	28-04-82	♀	—	—	Tres cuerpos lúteos 1,8×1,7 mm.	Tres cuerpos lúteos 2,3×2,0 mm.
R020582	05-05-82	Subad.	—	—	Folículos no mayores de 1,1 mm.	Folículos no 0,8 mm.
R040582	16-05-82	♀	—	—	Paquete de tres huevos en oviducto. 17,5×4,8 mm.	Paquete de tres huevos en oviducto. 21,7×5,0 mm.
R010482	08-04-82	♂	5,3×2,5	5,8×2,8	—	—
R010485	01-04-85	♂	5,3×2,9	5,6×2,8	—	—

## AGRADECIMIENTOS

Juan Cortés descubrió los primeros ejemplares de esta especie en el área de estudio. José Bernardo y Josefina me acompañaron y ayudaron en numerosas salidas al campo y Javier Castroviejo me cedió la bibliografía básica y animó a la publicación de la nota.

## BIBLIOGRAFÍA

- BEA, A. (1978): Nota sobre *Lacerta vivipara* Jacquin 1787, en la Península Ibérica. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 42 (Sec. Zool., 2): 123-126.
- CASTROVIEJO, J., S. CASTROVIEJO y A. SALVADOR (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.
- CATÓN, B. y P. URIBE-ECHEBARRÍA (1980): *Mapa de Vegetación de Alava*. Excm. Diputación de Alava. Vitoria. 69 pp + 11 mps.
- CYREN, O. (1929): Herpetologische Beobachtungen aus Spanien und Portugal. *Bt. Agurrien-Terrarienkunde*, 40: 207.
- MARTÍNEZ-RICA, J. P. y R. BAICELLS (1964): Nuevas citas pirenaicas de Saurios. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.)*, 62: 421-423.
- MELIADO, J., G. OLMEDO y C. FERNÁNDEZ (1981): Datos sobre la reproducción de *Lacerta vivipara* en la Cordillera Cantábrica. *Doñana Acta Vertebrata*, 8: 300-302.
- MERTENS, R. (1929): Zur Kenntnis der Eidechsenfauna Norwest-Spaniens. *Senckenb. Naturf. Geillsch.*, 39: 282-289.

(Recibida 23, ene. 1986)

JOSÉ A. CORTÉS  
c/. Antonio Machado, 9  
18320 SANTAFÉ (Granada) España