

Nota sobre la reproducción del género *Chalcides* en las Islas Canarias (Sauria, Scincidae)

M. BÁEZ

Departamento de Zoología, Facultad de Biología. Universidad de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias

(Aceptado el 11 de Abril de 1988)

BÁEZ, M., 1990. Note on the reproduction of the genus *Chalcides* in the Canary Islands (Sauria, Scincidae). *Vieraea* 18: 371-372

ABSTRACT: Data are presented relating to the size and colouration of recently born young of the genus *Chalcides* in the Canary Islands. The breeding season extends from the end of spring to the beginning of autumn.

Key words: reproduction, *Chalcides*, Scincidae, Sauria, Canary Islands.

RESUMEN: Se ofrecen datos sobre el tamaño y coloración de los individuos recién nacidos del género *Chalcides* en las Islas Canarias. La época reproductora se extiende desde finales de la primavera hasta principios del otoño.

Palabras clave: reproducción, *Chalcides*, Scincidae, Sauria, Islas Canarias.

Durante los años 1986 y 1987 se capturaron varias hembras preñadas del género *Chalcides* en las islas de Tenerife, Gran Canaria y El Hierro, con el fin de conocer el tamaño y colorido de los recién nacidos. Observaciones previas sobre este tema habían sido llevadas a cabo por SALVADOR (1974) sobre *Chalcides viridanus* y LOPEZ-JURADO et al. (1979) sobre *Chalcides sexlineatus*. Tanto las hembras como las crias obtenidas fueron medidas y pesadas durante la misma jornada del parto. Los datos se expresan a continuación (P = peso, SVL = longitud hocico-cloaca, LC = longitud de la cola).

CHALCIDES VIRIDANUS

Isla: Tenerife. Localidad: Icod. Hembra capturada en julio-1986, parto el 16-septiembre-1986.

	P (gr)	SVL (mm)	LC (mm)
Hembra	7,76	85,5	46,5
Cria 1ª	0,65	33,0	28,5
Cria 2ª	0,58	31,9	29,0
\bar{x} (crias)	0,61	32,4	28,7

Isla: Tenerife. Localidad: Bajamar. Hembra capturada en junio-1986, parto el 29-julio-1986

	P (gr)	SVL (mm)	LC (mm)
Hembra	7,4	85,2	-
Cria 1ª	0,67	36,2	41,6
Cria 2ª	0,69	37,0	42,7
Cria 3ª	0,70	37,6	40,0
Cria 4ª	0,72	37,6	43,3
\bar{x} (crias)	0,69	37,1	41,9

Isla: El Hierro. Localidad: Valverde. Hembra capturada en julio-1987, parto el 7-agosto-1987

	P (gr)	SVL (mm)	LC (mm)
Hembra	5,53	80,4	70,2
Cria 1ª	0,81	38,7	37,4
Cria 2ª	0,82	39,9	38,7
Cria 3ª	0,80	39,3	37,8
Cria 4ª	0,81	38,6	35,9
\bar{x} (crias)	0,81	39,1	37,4

CHALCIDES SEXLINEATUS

Isla: Gran Canaria. Localidad: Tafira. Hembra capturada en julio-1986, parto el 31-agosto-86

	P (gr)	SVL (mm)	LC (mm)
Hembra	9,31	90,0	-
Cria 1ª	0,79	34,4	32,5
Cria 2ª	0,57	34,3	30,2
Cria 3ª	0,46	34,0	31,8
\bar{x} (crias)	0,60	34,2	31,5

CONCLUSIONES.-

a) Tamaño y peso

Según SALVADOR (1974) las crias en Tenerife miden al nacer unos 74 mm (40 + 34), dato que se sitúa entre los obtenidos en el presente trabajo (\bar{x} = 61 mm en Icod y \bar{x} = 79 mm en Bajamar). Para *Chalcides sexlineatus* LOPEZ-JURADO et al. (1979) obtienen una media de unos 75 mm de longitud total, superior a la que resulta de nuestros datos (\bar{x} = 65 mm).

De las poblaciones de *Ch. viridanus* de la isla del Hierro no habían datos previos y las crias de la única hembra estudiada han resultado poseer una longitud total de unos 76 mm, mientras que la media de la longitud hocico-cloaca (SVL) es la más alta de las obtenidas en el presente trabajo y similar a la obtenida por SALVADOR (1974) en Tenerife.

En lo que al peso se refiere, los más bajos obtenidos han sido los de LOPEZ-JURADO et al. (1979) (\bar{x} = 0,45 gr) y los más altos los de las crias del Hierro del presente estudio (\bar{x} = 0,81 gr).

b) Coloración

Aunque el estudio de la coloración en *Chalcides* de Canarias es un proyecto actualmente en curso, creemos oportuno señalar aquí algunos datos de interés. En general, la coloración de los jóvenes es similar a la de los adultos; en Tenerife las colas de los jóvenes suelen ser siempre de un color azul claro más o menos extenso, y esto coincide con la de los adultos en unos casos (principalmente en poblaciones de la vertiente sur), mientras que en otros no (los adultos de la vertiente norte tienen la cola oscura). En cambio, todas las crias obtenidas de la hembra procedente del Hierro presentaban las colas oscuras como la madre.

En lo que a *Chalcides sexlineatus* se refiere, las crias obtenidas de la hembra de Tafira presentaban las colas oscuras como la madre (igual resultado obtuvieron LOPEZ-JURADO y cols. con poblaciones del norte de Gran Canaria). Sin embargo, de las poblaciones del sur de Gran Canaria, donde los adultos tienen una cola verde brillante (ver LOPEZ-JURADO & BAEZ, 1985), se capturó una hembra grávida (Arguenguín, julio-1986) que parió (agosto-1986) una sola cria de gran tamaño y con la cola de un color azul muy intenso. Lamentablemente no se tomaron datos merísticos de este ejemplar, por lo que no se ha incluido en el presente trabajo.

c) Reproducción

De los presentes datos y de aquellos de autores precedentes, se deduce que la época de reproducción de las lisas canarias empieza a fines de primavera y termina hacia el mes de septiembre, apareciendo los primeros jóvenes ya en el mes de julio.

BIBLIOGRAFIA

- LOPEZ-JURADO, L.-F., M. RUIZ & L. DOS SANTOS, 1979. Sobre la reproducción del eslizón canario (*Chalcides viridanus*) en la isla de Gran Canaria. Doñana, Act. Vert., 6:225-227.
- LOPEZ-JURADO, L.-F. & M. BAEZ, 1985. La variación de *Chalcides sexlineatus* en la isla de Gran Canaria (Islas Canarias). Bonn. zool. Beitr., 36: 315-336.
- SALVADOR, A., 1974. Guía de los anfibios y reptiles españoles. Icona. Madrid. 282 pp.