

LÓPEZ JURADO, Luis Felipe

Sobre la reproducción del eslizón canario (*Chalcides viridanus*) en la isla de Gran Canaria / Luis F. López Jurado, Miguel Ruiz y Lidia Dos Santos. - En: Doñana Acta vertebrata. - Volumen 6, Nº 2 (junio 1979). - Sevilla : Estación Biológica de Doñana, 1980. - Págs. 225-227.

- GOIN, C. Y. y O. B. GOIN (1962): *Introduction to Herpetology. Amphibian and reptilian chromosomes*. W. H. Freeman & Co. San Francisco and London. 1-341.
- GORMAN, C. G. (1973): The chromosomes of Reptilia, a cytotoxic interpretation. 349-424. In A. B. Chiarelli & E. Capanna, Edits: *Cytotaxonomy and Vertebrate evolution*. London & New York: Academic Press. XV-783.
- MATTHEY, R. (1945): L'evolution de la formule chromosomiale chez les Vertebres. *Experientia* 1 (3): 78-86.
- PALACIOS, F., J. AYARZAGUENA, C. IBAÑEZ, y J. ESCUDERO (1974): Estudio sobre la lagartija de Valverde, *Algyroides marchi*. (REPTILIA), (LACERTIDAE). *Doñana Acta Vert.* 1 (2): 5-31.
- SALVADOR, A. (1974): *Guía de los anfibios y reptiles españoles*. I.C.O.N.A. Madrid.
- VALVERDE, J. A. (1958): Una nueva lagartija del género *Algyroides* BIBRON procedente de la Sierra de Cazorla. Sur de España. *Arch. Inst. Aclimatación de Almería*. 7: 127-134.
- (1958): Rarezas faunísticas de Cazorla. *Anuario del Adelantamiento de Cazorla*. núm. 7.
- VEGNI TALLURI, M., R. DALLAI, y B. LANZA, (1975): *The karyotype of some Tropidurus* (REPTILIA, IGUANIDAE) *from the Galapagos Islands*. Museo Zoológico dell' Università di Firenze.

(Recibido 10 ene. 1979)

ANTONIO CALERA GONZÁLEZ
C/ Cristo de Medintceli, 4, 6.º B
GRANADA (España).

JESÚS CANO PÉREZ
Departamento de Genética
Universidad de Málaga
MÁLAGA (España).

SOBRE LA REPRODUCCIÓN DEL ESLIZÓN CANARIO (*Chalcides viridanus*) EN LA ISLA DE GRAN CANARIA

El día 20-VII-78 se capturaron en las inmediaciones de Santa Brígida (Gran Canaria) dos hembras de *Chalcides viridanus* en avanzado estado de preñez a juzgar por su excesiva gordura y torpes movimientos. Fueron mantenidas en cautividad y una de ellas parió durante la noche del día 2-IX-78, cuatro crías; y el día 4 del mismo mes por la mañana parió una quinta cría. La segunda hembra comenzó a parir el día 7-IX-78 por la tarde, y a las 22 (hora solar) ya habían nacido cuatro eslizones. Durante esa noche un gato se comió a la hembra y a todas las crías menos a dos.

Las siete crías vivas fueron medidas y pesadas el día 8 obteniéndose los resultados que se expresan en el Cuadro 1.

Cuadro 1

Medidas de las dos hembras y sus correspondientes crías.

P = peso; LCC = longitud cabeza-cuerpo; LC = longitud cola; LP = longitud pileo; AC = anchura de la cabeza; X = media; S = desviación típica.

	P	LCC	LC	LP	AC
Hembra 1. ^a	13,50	77,40	82,40	11,20	8,30
Cría 1. ^a	0,40	36,30	38,40	7,00	5,20
Cría 2. ^a	0,45	36,70	37,90	7,30	5,40
Cría 3. ^a	0,45	37,00	39,60	7,10	5,10
Cría 4. ^a	0,50	37,70	38,30	7,10	5,20
Cría 5. ^a	0,40	36,90	37,50	7,40	5,20
Hembra 2. ^a	14,50	—	—	—	—
Cría 1. ^a	0,50	36,80	37,70	7,40	5,00
Cría 2. ^a	0,50	36,90	38,80	7,00	5,30
X crías	0,45	36,90	38,30	7,20	5,20
S crías	0,04	0,39	0,66	0,16	0,12

La hembra que parió cinco crías pesaba antes de parir 13,5 gramos, y la otra hembra 14,5 gramos. De esta última cabe pensar que habría parido al menos seis crías, ya que la última vez que se observó y con cuatro eslizones ya nacidos aún presentaba una notable gordura.

Los únicos datos encontrados en la bibliografía sobre esta especie son los de SALVADOR (1974) y son notablemente distintos a los obtenidos por nosotros. Dicho autor asegura que "el celo tiene lugar en Abril y al finalizar la primavera las hembras grávidas están ya muy gordas y torpes dando a luz a dos crías que miden al nacer unos 74 mm (40 + 34). Los colores de los jóvenes son iguales que los de los adultos pero con tonos muy brillantes y la cola azul, al menos en Tenerife". Referente al color de los adultos el mismo autor señala: "Cabeza y dorso de color cobrizo con o sin banda vertebral de color parduzco y muy ancha. Sobre ella hay ocelos de color azulado muy patentes en la parte posterior. Los costados y el vientre así como los miembros y cola varían desde el pardo oscuro hasta el negro brillante".

En las siete crías observadas por nosotros se presentaban las partes superiores de color cobrizo uniforme hasta el comienzo de la cola, en que adquieren un color bronceado oscuro. Las partes inferiores son de color gris metálico más oscuro en la cola y la garganta e infralabiales son de color naranja débil.

Referente a los adultos, las dos hembras objeto de la presente nota y un macho

capturado en el mismo lugar presentaban las partes inferiores de color naranja muy brillante que ha sido mantenido hasta la fecha al menos (6-XII).

Creemos que estas diferencias tan acusadas entre las observaciones de dicho autor y las nuestras se deben por un lado a que se trata de dos subespecies distintas (en Tenerife existe la subespecie *viridanus* y en Gran Canaria la *sexlineatus*); y por otro lado a la posible existencia de dos ciclos reproductivos anuales.

Por otra parte las crías de esta última subespecie pese a presentar una longitud total similar a las de la subespecie de Tenerife, la longitud del cuerpo es menor en aquella que en ésta y la de la cola es mayor en *sexlineatus* que en *viridanus*. Posiblemente los eslizones canarios presenten notables diferencias ecológicas entre las poblaciones de las distintas islas Canarias.

BIBLIOGRAFÍA

SALVADOR, A. (1974): *Guía de los anfibios y reptiles españoles*. ICONA, Madrid, 282 pp.

LUIS F. LÓPEZ JURADO, MIGUEL RUIZ
y LIDIA DOS SANTOS
Estación Biológica de Doñana
C/ Paraguay, n.º 1
SEVILLA - 12 (España).

NIDIFICACIÓN INVERNAL DE *Asio otus*

A pesar de los muchos trabajos publicados sobre el Búho chico *Asio otus* en Europa, no se ha citado la reproducción invernal de esta especie, comprobada por nosotros en una zona de la comarca de Santafé (Granada).

A partir de la primavera de 1976 y hasta el otoño de 1978 se han venido estudiando diversos aspectos de la biología de un grupo sedentario de *A. otus*, compuesto de 5-6 parejas reproductoras con un comportamiento de tipo colonial.

El hábitat ocupado por las rapaces es terreno de secano, dedicado al cultivo de cereal y olivo, con algunas encinas *Quercus ilex* y chaparras de esta especie, dispersas. Varios grupos de taray *Tamarix gallica* crecen en las partes húmedas de los barrancos que surcan la zona.

El área de estudio es de seis kilómetros cuadrados estando los nidos situados, agrupados, en el centro de la misma, ocupando un kilómetro cuadrado.

A grandes rasgos, el ciclo biológico de estas rapaces se puede resumir en los siguientes puntos: