

los abandonan, conducta que es típica de otros vertebrados superiores y que debe tenerse en cuenta, al estudiar la especie.

Apoyándonos en sus características reproductivas, opinamos que la cotorra es un estratega K, moderado, que puede soportar, hasta ciertos límites, los cambios ambientales que se operen en su hábitat.

REFERENCIAS

GUNDLACH, J. (1893): *Ornitología cubana*. Imprenta La moderna, La Habana, 233 pp.

WILEY, J. W. (1980): The Puerto Rican Amazon (*Amazona vittata*), its decline and the program for its conservation. En *Conservation of New World parrots* (R. F. Pasquier, ed.), *Internat. Council Bird Pres. Tech. Bull.*, 1:133-159.

Manuscrito aprobado el 13 de diciembre de 1985.

V. Berovides Álvarez pertenece a la Facultad de Biología de la Universidad de La Habana.

Ciencias Biol. A.C.C. AC: 185-186
~~1985~~ 1986

Nuevos datos sobre las puestas comunales de *Anolis bartschi* (Sauria: Iguanidae) en la Sierra de los Órganos, Pinar del Río, Cuba

ALBERTO R. ESTRADA y JULIO NOVO RODRIGUEZ

Recientemente, SILVA *et al.* (1982) reportaron las primeras evidencias acerca de las puestas comunales de *Anolis bartschi* en la región de Sumidero, Pinar del Río. Este aspecto de la reproducción de los anolinos ha sido ampliamente documentado por RAND (1967), y por J. Novo (inédito).¹

Durante un viaje de colecta efectuado entre el 29 de julio y el 4 de agosto de 1983, a la región de Viñales en la citada provincia, se reunió la República de Cuba escala 1:50 000). En la primera se contó la cantidad solapas de un mogote del Hoyo de la Jutía (coordenadas 18-22, Carta de información adicional sobre las puestas comunales y la reproducción de *A. bartschi*. Dos puestas se localizaron en la tierra húmeda del suelo de las de 30 cáscaras de huevos eclosionados y 4 huevos de forma ovoide y de color blanco (Lám. IV). La segunda puesta constaba de 14 cáscaras y se encontró en la misma solapa a 10 m de la primera. Las medidas promedio de largo y ancho (en mm) de los huevos son las siguientes ($\bar{X} \pm Sx$): largo $15,5 \pm 0,15$; ancho $9,40 \pm 0,65$.

Los huevos se llevaron al laboratorio y se mantuvieron en condiciones de humedad y temperatura adecuadas. Tres de los huevos eclosionaron entre los 4 y 5 días posteriores a la colecta.

Por otra parte, en el Mogote Robustiana, al SW del Hoyo de la Jutía se observó la presencia de seis conglomerados de cáscaras de huevos que

¹ "Nido Comunal de *Anolis angusticeps* (Sauria: Iguanidae) en Cayo Francés, Cuba."

Tabla 1. Porcentaje de hembras grávidas (estadios I, II, III, y IV)¹ en las muestras de *Anolis bartschi* colectadas en dos localidades de la región de Viñales.

Fecha	N	Estadios (%)				Localidades
		I	II	III	IV	
Mayo 1983	12	0	8	42	50	San Vicente
Agosto 1983	6	0	0	14	83	Mogote Robustiana
Octubre 1983	6	100	0	0	0	Mogote Robustiana

¹ Según LIGHT y GORMAN (1970), las hembras grávidas se incluyen en los estadios III y IV.

tenían entre 10 y 20 unidades. Las condiciones ambientales de estas seis puestas coincidían con las dos antes mencionadas.

SILVA *et al.* (1982) plantearon la posibilidad de que *A. bartschi* hubiera concluido su etapa de reproducción en el mes de mayo, basándose en que las puestas observadas en Sumidero sólo contenían cáscaras de huevos ya eclosionados, y en la virtual ausencia de juveniles en la población allí observada. Tal situación pondría de manifiesto una profunda diferencia entre esta especie y otras conocidas, en lo referente al ciclo reproductivo. Nuestras observaciones en Viñales, durante el período de estación lluviosa de 1983, indican que *A. bartschi* parece adaptarse, desde el punto de vista estacional, del patrón reproductivo de otras especies del género en Cuba (A. Silva y A. R. Estrada, inédito).² En la Tabla 1 aparecen los porcentajes de hembras en cada uno de los estadios reproductivos, de acuerdo con lo establecido por LIGHT y GORMAN (1970) para el desarrollo de los huevos. Estos datos y la presencia de juveniles en las muestras colectadas en mayo y agosto, indican que estas poblaciones tienen su apogeo reproductivo en tales meses, situación que rechaza la hipótesis de que *A. bartschi* tenga un ciclo reproductivo atípico.

REFERENCIAS

- LIGHT, P., y GORMAN, G. C. (1970): Reproductive and fat cycles in Caribbean *Anolis* lizards. *Univ. California Publ. Zool.*, 95:1-52.
- RAND, A. S. (1967): Communal egg laying in anoline lizards. *Herpetologica*, 23(3):227-230.
- SILVA, A., BEROVIDES, V., y ESTRADA, A. R. (1982): Sitios de puesta comunal de *Anolis bartschi* (Sauria: Iguanidae). *Misc. Zool.*, 15:1.

Manuscrito aprobado el 13 de diciembre de 1985.

A. R. Estrada pertenece a la Dirección Nacional de Flora y Fauna, Cuba. J. Novo Rodríguez pertenece al Instituto de Zoología, de la Academia de Ciencias de Cuba.

² "Ciclo reproductivo de *Anolis homolechis* y *A. allogus* en la Estación Ecológica Sierra del Rosario, Cuba"; trabajo propuesto para publicación.