

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 RODRÍGUEZ

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)^a 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

^a Según LICHT 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 LICHT 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

- LICHT, 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.