

BIBLIOGRAFIA

- GALLARDO, J. M. 1966. *Neotrópica* 12 (37): 15-29.
- 1971. *Neotrópica* 17 (52): 44-48.

OBSERVACIONES SOBRE LA REPRODUCCION EN CAUTIVERIO DE
LEIMADOPHIS POECILOGYRUS (WIED)

Guillermo Gnida

Introducción:

El objeto de este estudio es dar a conocer mis observaciones, sobre el cortejo y reproducción en cautiverio de *L. poecilogyrus*, y luego la incubación de sus huevos en forma artificial.

Las observaciones se realizaron en dos años seguidos, con el mismo ejemplar hembra.

Esta culebra habita cerca de arroyos o bañados: su principal alimento son anfibios (*L. ocellatus*, *B. arenarum* y *H. pulchella*) y peces, los cuales captura abalanzándose sobre ellos en las orillas donde hay poca agua y donde se reúnen los cardúmenes (observación hecha en S. Vicente, Pcia. de Bs. As.).

Es de color verde y manchada de negro (el negro es más dominante en los juveniles), ventralmente amarillenta con manchas negras (Gallardo 1977). Es una de las culebras más comunes en la Pcia. de Bs. As.

Está citada para Bs. As., Chaco, Córdoba, Corrientes, E. Ríos, Jujuy, Misiones, La Pampa, San Juan, Santa Fé y Tucumán. (Serie 1936).

Material y Método:

El 12/11/82, capturé en la localidad de Moreno (Pcia. de Bs. As.) en ejemplar hembra de *L. poecilogyrus*, el mismo mostraba el engrosamiento característico de las culebras que están por oviponer.

Dicho ejemplar medía 44 cm. Aún siendo esta especie de fácil adaptación a la cautividad, se negó a comer, se le ofreció un juvenil de *L. ocellatus* y peces permaneciendo la misma enroscada en un rincón del terrario.

El terrario mide 50x30x20 cm. siendo las cuatro paredes de vidrio.

En el piso se colocó una capa de viruta de 3cm. y un bebedero en el cuál se colocaron gotas de multivitamínico hidrosoluble.

Se respetaron los fotoperíodos normales.

Primera Observación:

Entre la noche del 22/11/82 y la madrugada del 23/11/82 el ejemplar capturado depositó 5 huevos, tres aglutinados en un paquete común y los restantes separados, la temperatura promedio entre los dos días fue de 31° C.

Los huevos fueron colocados en un recipiente plástico, dentro del mismo se colocó una capa de viruta mojada y suavemente escurrida, luego los huevos y sobre ellos una capa de viruta en iguales condiciones que la anterior, hasta cubrirlos. El recipiente fue cerrado herméticamente.

El método empleado para la incubación artificial de los huevos, es similar al empleado por otros autores en casos similares (Orejas Miranda 1967 y Vaz Ferreira 1970).

Posteriormente los huevos fueron colocados en un lugar donde pudiesen recibir luz diurna, esto con el objeto de respetar los fotoperíodos, pero no el sol directo.

No se les suministró calefacción artificial ya que siempre dio mejor resultado para el nacimiento, el dejar actuar la temperatura ambiente, y cuidando asimismo la proliferación de hongos.

16/1/83

Nace la primera culebra, tarda una hora en salir del huevo, en ninguno de los cinco casos arrastraron fuera del huevo restos del saco vitelino. La segunda nace 10 horas después.

17/1/83

Nacen la tercera, cuarta y quinta culebras, tardan mucho más en salir que las dos que las precedieron.

La medida promedio de los neonatos fue de 17,50 cm.

2/2/83

Comen por primera vez juveniles de *Cynolebias* sp y *Pseudopaludicola falcipes*.

14/2/83

Registro el primer cambio de piel.

Segunda Observación:

5/9/83

Obtengo un ejemplar macho de *L. poecilogyrus*, procedente de 9 de Julio (Pcia. de Bs. As.) de 39 cm., se adapta y come anfibios.

8/10/83

Dicho ejemplar muestra una actividad poco usual, recorre el terrario donde fue colocado con la hembra, en una forma nerviosa, como si buscara algo, se detiene junto a ella y la recorre en todo lo largo de su cuerpo registrándola con la lengua. Actitud similar observó Williams en *Philodryas baroni* (Williams 1982). Repite este acto durante los días siguientes.

14/10/83

Se halla el macho enroscado sobre la hembra sin llegar a la cópula, se desenrosca cuando se le ofrece comida.

16/10/83

Se los halla con los tercios posteriores enroscados pero sin llegar a la cópula.

17/10/83

Han copulado, el apareamiento debe haber comenzado por la noche o en las primeras horas de la mañana, el acto dura hasta el 19/10/83.

Durante este período se encuentran ambos ejemplares, con los tercios posteriores enroscados y unida cloaca con cloaca.

Se observan movimientos rítmicos hechos por el macho que se asemejan a contracciones, dichos movimientos tenían distinta duración e intensidad.

Durante la cópula se le ofreció una rana de mediano tamaño a la hembra, ésta comió con total indiferencia del acto, no ocurrió lo mismo con el macho, que se negó a comer.

Terminada la cópula se dejó a la hembra sola en el terrario y al macho se lo pasó con otra hembra a un terrario similar. Este permaneció indiferente a la nueva hembra durante dos meses que se los tuvo juntos. Este hecho hace suponer que tal vez tenga una sola cópula por año o que ya había pasado la época de apareamiento.

5/11/83

Es el último día en que se registra una comida de la hembra, la misma vuelve a comer cuatro días después de la puesta.

Philodryas baroni también deja de comer luego de fecundada (Williams 1982).

21/11/83

Puso dos huevos durante la noche. Cuando se encendió la luz del terrario devolvió la puesta a la cual retornó cuando se volvió a la penumbra.

22/11/83

Completó la puesta con seis huevos más, con lo cual hace un total de 8. La temperatura promedio entre estos dos días es de 21° C.

Se colocaron los huevos en un recipiente de plástico con viruta húmeda, el grado de humedad en dicho recipiente posiblemente oscilaba entre 97 y 99 % de humedad, ya que se observaron las paredes y el techo totalmente mojados por la condensación de los vapores de agua.

14/1/84

Efectuando un corte longitudinal en el huevo nació la primera culebra, la temperatura fue de 33° C.

15/1/84

Nacieron seis más durante el día. La temperatura promedio fue de 32° C.

16/1/84

Nació la última. Las medidas promedio fueron de 18,3 cm.

En ninguno de los casos arrastraron fuera del huevo restos del saco vitelino.

3/2/84

Comieron por primera vez peces cortados (célidos).

Entre los días 10, 11 y 17/2/84, se produjeron los primeros cambios de piel.

Observaciones Finales:

Es de observar que las fechas de postura son similares para ambos casos, no así las temperaturas las cuales varían notablemente en cada caso 31° C y 21° C, respectivamente, las cuales parece no influir sobre la puesta.

El período que tardan en eclosionar los huevos a temperatura ambiente también son similares 55 días para la primera puesta y 54 para la segunda.

Tiempo transcurrido desde la cópula a la puesta 33 días.

BIBLIOGRAFIA

- GALLARDO, J. M.: Reptiles de los alrededores de Bs. As. E.U.D.E.B.A. Lectores 1977.
OREJAS MIRANDA, B. Observaciones sobre una puesta de *Philodryas Patagoniensis* (Girard 1857) Neotrópica: Vol. 13 N° 40-1967.

- SERIE, P. Nueva Enumeración Sistemática y Distribución Geográfica de los Ofidios Argentinos Museo de La Plata Obra del Cincuentenario 1936.
VAZ FERREIRA, R. Oviposición y Desarrollo de Ofidios y Lacertillos en Homígueros de Acromime Physis Tomo 29 N° 79 - 1970.
Oviposición y Desarrollo de Ofidios y Lacertillos en Homígueros de Acromimex Trabajo del 5to. Congreso Latinoamericano de Zool. Montevideo 1:232-244: 1973.
WILLIAMS, J. Observaciones sobre la reproducción en cautiverio de *Philodryas Baroni* (Berg. 1895) - Neotrópica 28 (79): 61-70 - La Plata 1982.
-

ASOCIACION ARGENTINA DE LIMNOLOGIA

En una reunión celebrada durante el mes de marzo de 1984 en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata que contó con la participación de numerosos profesionales de distintos puntos del país, quedó constituida la Asociación Argentina de Limnología, aprobándose en su transcurso el Estatuto correspondiente y siendo elegida a continuación la primera Comisión Directiva.

Esta Asociación pretende nuclear a todos aquellos que con su trabajo contribuyen al estudio, utilización, conservación y/o protección de los cuerpos de aguas continentales, facilitando el intercambio de ideas y la unificación de criterios en cuanto a su conocimiento, manejo y aprovechamiento.

Toda información puede ser solicitada a:

Asociación Argentina de Limnología
Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"
Av. Angel Gallardo 470
1405 Buenos Aires

o también a la sede de su actual Comisión Directiva:

Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet"
Casilla de Correo 55
1923 Berisso - Provincia de Buenos Aires



La Asociación Herpetológica Argentina se mantiene únicamente con el aporte de sus asociados y el producto de las ventas de la Serie de Divulgación.

Que este boletín continúe apareciendo y la AIA funcionando depende de usted. MANTENGA AL DIA SU CUOTA SOCIETARIA E INSCRIBA NUEVOS SOCIOS.

Cuota societaria para Argentina:	1° semestre	segundo (al 15.X.85)
	A 2.-	A 3.-
Cuota para países limítrofes:	U\$S 5.-	
Cuota para demás países:	U\$S 10.-	



ULTIMO MOMENTO

Lamentablemente debemos cerrar este boletín con una triste noticia, la del reciente fallecimiento del Dr. Braulio Orejas Miranda, ocurrida en la ciudad de Montevideo donde residía el conocido herpetólogo uruguayo, autor entre otros trabajos del *Catalogue of the Neotropical Squamata. Part I (Snakes)* junto al también recordado James Peters.