

Mus. Nat. Hist. Kansas, 4: 1-21.

GUSTAVO R. CARRIZO

División Herpetología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".



UN NUEVO LEPTODACTILIDO (AMPHIBIA: ANURA) PARA LA ARGENTINA, ELEUTHERODACTYLUS QUENTHERI STEINDACHNER, 1864

A raíz de los trabajos de relevamiento faunístico y florístico en la cuenca del arroyo Urugua-í, Misiones, por un convenio entre el Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia" y el Ministerio de Ecología de dicha provincia, se procedió a una revisión de las colecciones, lo que permitió ubicar el material que se da a conocer.

El género Eleutherodactylus descrito por Duméril y Bibron, 1841, está ampliamente distribuido en toda América tropical y subtropical. E. quentheri ha sido citada hasta el momento para la selva atlántica de Brasil, desde el estado de Espíritu Santo hasta Rio Grande do Sul (Heyer, 1984). Basándonos en material procedente del este de la provincia de Misiones, ampliamos su distribución y citamos a E. quentheri por primera vez para la Argentina. Con esta nueva cita aumenta a tres el número de especies de este género presentes en el país, siendo las otras dos E. discoidalis y E. cruralis (Cei, 1987) propias de la selva Tucumano-Oranense.

Material estudiado: CENAI 4708. Arroyo Moncholito, Misiones. Col. M. Miranda, 1972. (1 ej. adulto). MACN 4204 (17057/90). Alto da Serra de Parana, Sao Paulo, Brasil. Col. J. M. Gallardo, 1962. El lote está compuesto por 4 ej. adultos (entre 33 y 39,9 mm), 8 ejemplares juveniles (entre 22 y 24,9 mm) y 22 juveniles menores (entre 8,9 y 16 mm). MACN 33083-4. Dos de Mayo, Misiones. Col. J. Soroka, 1978. 2 ej. juveniles (entre 24 y 26 mm). (La colección CENAI: Centro de Investigaciones Iológicas, se halla incorporada a la del MACN: Museo Argentino de Ciencias Naturales). El ejemplar CENAI 4708 ya estaba determinado como Eleutherodactylus sp., quedando inconcluso su estudio, seguramente por el deceso del Dr. Avelino Barrio.

Descripción resumida para su identificación: hocico alargado. Narinas laterales, a una distancia de la punta del hocico igual a 1/3 de la distancia narina-ojo, y separadas entre sí por una distancia igual a su distancia al ojo. Ojo grande, prominente, 1 1/4 veces el largo del hocico. Espacio interorbital igual al ancho del párpado superior. Timpano 2/5 del diámetro ocular. Dedos de las manos libres, el 4to. más largo que el 2do., y el 1ro. más corto que el 2do. Extremos de los dedos bien desarrollados. Dedos de los pies largos, con membrana basal y discos ensanchados en la punta. Cuerpo corto, bastante delgado. Extremidades posteriores largas. Piel dorsal con glándulas pequeñas, una línea glandular media dorsal y otras laterales poco

marcadas. Un par de cadenas glandulares curvadas entre los ojos, terminadas en protuberancias detrás de ellos. Cadena glandular en forma de W detrás de la cabeza.

Medidas (CENAI 4708). (en milímetros)

Largo total: 37,8	Cabeza: 15,6	Fémur: 19,35
tibia: 23,4	Pie: 33,1	Mano: 9,5

Coloración: muy variable según los individuos, básicamente es pardo claro con manchas pardo castaño. El 80% de los ejemplares tienen una línea oscura interrumpida o completa en la parte exterior de la tibia. El patrón dorsal es uniforme, manchado o con líneas alargadas y onduladas; un gran porcentaje de individuos presenta una banda clara mediodorsal de ancho variable, y algunos tienen líneas dorsolaterales cortas. La mayoría presenta una mancha supratimpánica muy oscura y de extensión variable, y otra similar en el sacro. Hocico con bandas oscuras. En vida presentan la garganta blanca, el vientre y parte inferior de las patas amarillo, y el iris verdoso y cobrizo muy llamativo (Heyer, 1984).

El material de la Argentina se encuadra perfectamente en los patrones señalados. El ejemplar adulto CENAI 4708 presenta patrón uniforme, con banda postibial oscura. El MACN 33083 tiene también patrón

uniforme, pero no tiene banda postibial definida. El MACN 33084 presenta patrón de líneas alargadas con una banda clara longitudinal desde la punta del hocico hasta la cloaca, y tiene banda postibial bien marcada. En los ejemplares con patrón uniforme es característica una Y interescapular glandular oscura.

**Biología:** Gardner Lynn y Lutz (1980) describen detalladamente la biología reproductiva de esta especie. Habita en el mantillo de hojarasca húmeda de la selva. Los huevos son depositados en pequeños nichos en el suelo y cubiertos por una fina capa de tierra. En cada cavidad son puestos entre 20 y 30 huevos ricos en vitelo, adheridos entre sí formando un racimo. El desarrollo larval es dentro del huevo y al eclosionar nacen los juveniles como miniaturas de los adultos (alrededor de 6 mm).

#### Agradecimientos.

Al Dr. J. M. Gallardo, a la Lic. D. Vaccaro, al Lic. G. Daneri, al Prof. G. Couturier y a los señores M. Viñas y M. Canevari de la Sección Herpetología del Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia" por sus valiosos aportes y lectura crítica del manuscrito.

#### Bibliografía citada

- Cei, J. M. 1987. Additional notes to "Amphibians of Argentina" an update, 1980-1986. Monit. Zool. Ital. (NS), 21 (3): 209-272.
- Gardner Lynn, W. & B. Lutz. 1946. The development of Eleutherodactylus guentheri Stnchr., 1864. Bol. Mus. Hist. Nat. R. Janeiro, NS, Zool. 71: 46.



*Eleutherodactylus guentheri*

Meyer, W. R. 1984. Variation, systematics, and zoogeography of Eleutherodactylus guentheri and closely related species (Amphibia: Anura: Leptodactylidae). Smith. Contr. Zool., 402: 1-42.

GUSTAVO CARRIZO, ESPERANZA V. DE OLNEO y JOSE SOROKA  
División Herpetología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

#### NUEVA LOCALIDAD PARA PHILODRYAS AESTIVUS SUBCARINATUS BOULENGER, 1902 (REPTILIA: COLUBRIDAE)

Durante una recorrida realizada el 24 de abril de 1986 en la Reserva de Fauna "Laguna La Felipa" ubicada a 12 Km de la localidad de Ucaha, departamento Juez Ceraan, provincia de Córdoba, se capturó un ejemplar de Philodryas aestivus. El individuo, una hebra adulta de 1434 mm de longitud total, se encontraba en un "totoral" (Totora latifolia) cercano al agua.

El ejemplar mencionado se encuentra depositado en el Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba con el número 5-103 de colección (Apéndice I).

En la misma oportunidad se encontró otro ejemplar de la especie de 1050 mm de longitud total, que por haber sido pisado por un vehículo no fue depositado en la colección.

Peters y Orejas Miranda (1970) citan a P. a. aestivus (Dumeril, Bibron & Dumeril) para Sao Paulo (Brasil), Bolivia, Paraguay y Norte de Argentina, y a P. a. nanegarzoni (Orejas Miranda) para Uruguay. Abalos y Mischis (1975) citan a P. a. aestivus para el Centro y Norte de Argentina. Barrio et al (1977) considera que el holotipo juvenil de P. subcarinatus Boulenger (1902) pasado a sinonimia con P. aestivus Schleg. por Amaral (1929), responde a las características dadas para P. a. subcarinatus Boulenger, con distribución en el sur de Brasil, Uruguay, norte de Argentina y Bolivia, quedando restringida P. a. aestivus a los estados brasileros de Minas Gerais, Mato Grosso, Parana, Sao Paulo y Santa Catarina.

Di Fonzo de Abalos y Bucher (1981) comentan haber recibido pocos ejemplares de P. a. aestivus pero no la incluyen dentro de la ofidiofauna de Córdoba por ser imprecisos los datos de captura, no pudiendo ser revisados dichos ejemplares por no existir en la colección. Paralelamente Laurent y Teran (1981) citan a