Boletín de la Asociación Herpetológica Argentina
Volúmen 5, número 1-2, agosto de 1989.

Se obtuvieron 360 renacuajos de los cuales sólo 60 llegaron a metamorfosearse totalmente pero con anormalidades de diverso grado. La mayoría murió entre los 6 meses y el año a pesar de los extremos cuidados de ambientación y alimentación de que fueron objeto. Cuatro de ellos sobrevivieron más de tres años y en la actualidad queda un solo ejemplar macho que, a pesar de tener casi 10 años de edad mide sólo 6,7 cm, en tanto que los individuos normales a esa edad llegan a los 9 o 10 cm de longitud. Hay que resaltar que ninguno de los sobrevivientes alcanzó el tamaño normal de las especies parentales (Fig. 1a).

El ejemplar antes mencionado presenta una malformación en la región facial y bucal consistente en un achatamiento del hocico, que viéndolo de perfil aparece truncado en vez de alargado como en las formas normales, y además una excrecencia ósea en la parte lateral derecha de la mandíbula inferior (Fig. 1b).

Su alimentación a base de crías de ratón o de rata ha sido siempre forzada ya que aún cuando tiene el reflejo de capturar el alimento no logra su cometido debido a la malformación de la mandíbula; de lo cual se deduce que en su ambiente natural no hubiera podido sobrevivir. De esta forma se prueba el escaso grado de compatibilidad genética entre estas dos especies y en consecuencia una supervivencia tan larga de ejemplares provenientes de su cruzamiento resulta un hecho poco frecuente que nos parece interesante comunicar.

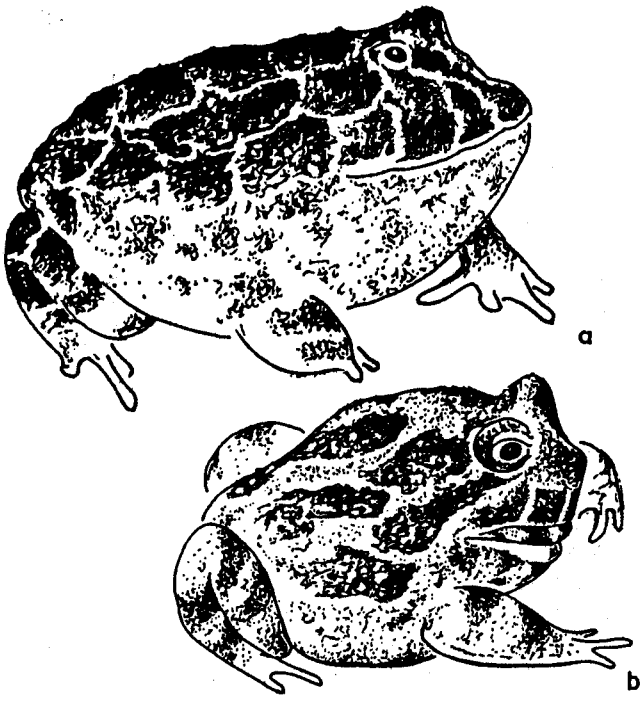


Figura 1. a: individuo normal de Ceratophrys ornata. b: híbrido de C. ornata x C. cranwelli obtenido por fecundación artificial el 24-XI-78.

Agradecimientos
Agradezco a Elvira H. Buono la realización de los dibujos que ilustran enta nota.

Bibliografía citada

Barrio, A. 1980. Una nueva especie de Ceratophrys (Anura: Ceratophryidae) del dominio Chaqueño. Physis Sec. C. 39 (96): 21-30.

MARTA E. MIRANDA
Instituto de Neurobiología. CONICET.

---

## NUEVO GENERO DE ANURO PARA LA PROVINCIA DE CORDOBA

Durante los meses de noviembre y diciembre de 1987 recolectamos tres hembras de Ololygon x-signata nasica (Cope, 1862) en la estancia "Haras del Carmen", situada a 10 km de la localidad de La Francia, en el Dpto. San Justo de la provincia de Córdoba.

Fitogeográficamente esta región pertenece a la Provincia del Espinal del Dominio Chaqueño (Cabrera, 1976). Según Cei (1980) el área está comprendida dentro de la batracofauna chaqueña, correspondiendo a una zona de transición entre el "monte" y la batracofauna mesopotámica.

Los animales fueron hallados en el casco de la estancia; uno de ellos fue capturado durante la noche y los otros dos en horas de la mañana. Por el canto se detectó la presencia de otros ejemplares de la misma especie en las proximidades de la vivienda.

Del material colectado solamente dos especimenes están conservados en la colección de la Cátedra de Zoología II (Vertebrados) de la Fac. de Cs. Ex. F. y Naturales de la Univ. Nac. de Córdoba, registrados bajo la denominación UNC-ZV-2001 y UNC-ZV-2002.

Esta subespecie tiene una distribución netamente chaqueña; su presencia fue indicada en nuestro país para las provincias de Chaco, Misiones y Tucumán (Berg, 1896); Freiberg (1942) agrega la provincia de Formosa; Vellard (1948) la registra también para Salta; Cei (1956) la señala en Jujuy y Corrientes; Gallardo (1966) amplía la distribución a Entre Ríos, Santiago del Estero y Santa Fe.

En la provincia de Córdoba sólo han sido citadas hasta el presente Hyla pulchella cordobae y Phyllomedusa sauvagii como representantes de la familia Hylidae (di Tada el al. 1976), siendo éste el primer registro de Ololygon x-signata nasica para la batracofauna cordobesa.

Bibliografía citada

Berg, C. 1896. Batracios Argentinos. Enumeración sistemática y sinonímica y bibliográfica de los Batracios de la República Argentina. An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As., 5: 147-214.

Cabrera, A. 1976. Regiones fitogeográficas Argentinas. En: Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería, Segunda ed., tomo II, fasc. 1. 85 pp.

Cei, J. M. 1956. Nueva lista sistemática de los batracios de Argentina y breves notas sobre su biología y ecología. Inv. Zool. Chilenas 3: 35-68.

Cei, J. M. 1980. Amphibians of Argentina. Mon. Zool. Ital., Monog. 2,: 1-609.

di Tada, I. E.; M. M. Salusso y R. A. Martori. 1976. Lista de los batracios de Córdoba. Bol. Acad. Nac. Cs., Córdoba, 51: 325-362.

Freiberg, M. 1942. Enumeración sistemática y distribución geográfica de los batracios argentinos. Physis, 19: 236.

Gallardo, J. M. 1966. Zoogeografía de los anfibios chaqueños. Physis, 26 (71): 67-81.

Vellard, J. 1948. Batracios del Chaco Argentino. Acta Zool. Lilloana, 5: 137-174.

LILIANA M. GIRAUDO y MERCEDES GUTIERREZ
Cátedra Zoología II (Vertebrados), Fac. Cs. Ex. Fis. y Naturales, Univ. Nac. de Córdoba.

---

## UN NUEVO HILIDO (AMPHIBIA: ANURA) PARA LA ARGENTINA, PHRYNOHYAS IMITATRIX (MIRANDA RIBEIRO, 1926)

En la colección formada por el Dr. Avelino Barrio, depositada en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia", se hallaron dos ejemplares de esta especie procedentes de la provincia de Misiones y rotulados tentativamente como Phrynohyas imitatrix ?. Hasta este momento, la distribución de la especie estaba dada para las montañas del SE de Brasil, Serra da Mar, Serra da Mantiqueira, en Rio de Janeiro, Sao Paulo y Santa Catarina (Duellman, 1971). Con este material se amplía su distribución al tiempo que se la cita por primera vez para la Argentina, siendo ahora dos las especies de este género presentes el el país: P. imitatrix y P. venulosa.

Material estudiado: CENAI 2002. Sa da Bocaina, S. Paulo, Brasil. Col. Werner-Bokermann, 4-XI-65. CENAI 6074. El Soberbio, Misiones. Col. J. Foerster, 1968. CENAI 10801. El Soberbio, Misiones. Col. J. Foerster, 1972. (CENAI= Centro Nacional de Investigaciones Iológicas).

Descripción resumida para su reconocimiento: Hilido mediano; cabeza tan ancha como larga; hocico redondeado en vista dorsal y algo trunco de perfil. Narinas casi laterales, su distancia a la punta del hocico es 2/3 de su distancia al ojo, separadas entre sí por un espacio similar a su distancia al ojo; canto rostral prominente, región loreal cóncava. Ojo mediano, prominente, de diámetro igual a su distancia a las narinas. Espacio interorbital ligeramente mayor que el párpado superior, 1 1/3 veces el espacio internarial. Tímpano 4/5 del diámetro ocular, separado del ojo por un espacio igual a 1/2 su diámetro. Dedos de la mano con membrana interdigital hasta 1/3 de su longitud; el 4to. más largo que el 2do. Pollex no pronunciado. Dedos del pie con membrana interdigital hasta 3/4 de su longitud, el 3ro. y el 4to. similares en largo. Tubérculo metatarsal interno oval, el externo muy reducido. Cuerpo relativamente alargado, mediano. Piel dorsal gruesa con tubérculos espinosos minúsculos en el macho. Ligero pliegue dermal el el pecho. Macho con dos sacos vocales prominentes y callosidad nupcial oscura en la base del primer dedo.

La coloración es lo más característico de P. imitatrix; según la descripción original "el color en vida es verde oliva o pardo sepia, algo amarillento en la parte abdominal. Una mancha cuadrilátera desde los ojos al sacro, de ángulos redondeados y delineada por una línea negra, externamente bordeada de blanco. El color en el espacio delimitado es sepia, con grandes manchas negras y otras pequeñas blancas. Una banda transversal sepia marginada de negro y blanco en el antebrazo; otras similares en el fémur y tibia, y una o dos en el pie. Esta es la coloración del macho; la hembra tiene uno o dos ocelos detrás del cuadrángulo y varias manchas y líneas longitudinales oscuras en los flancos. Las bandas transversales de los pies son más frecuentes dos o tres".

El material procedente de la Argentina coincide con esta descripción, aunque en uno de los ejemplares (CENAI 6074) la mancha cuadrangular se esfuma hacia la cabeza, y en otro (CENAI 10801) no sólo desaparece en la cabeza sino que se limita nítidamente a la altura de las escápulas.

Medidas (CENAI 10801): (en milímetros)

| | | |
|---|---|---|
| Largo total: 56 | Cabeza: 16,85 | Fémur: 23 |
| Tibia: 27,95 | Pie: 37,80 | Mano: 16,80 |

Bibliografía citada

Duellman, W. E. 1971. A taxonomic review of South American Hylid Frogs, Genus Phrynohyas. Oc. Pap.