

BOLETIN

Asociación Herpetológica Argentina



Boletín de Interés Científico Permanente

**BOLETIN
de la
ASOCIACION HERPETOLOGICA
ARGENTINA**



Volumen 5, número 1-2, Ago. de 1989

=====

COMISION DIRECTIVA

Presidente:
Raymond F. Laurent
Vicepresidente:
José M. Gallardo
Secretario:
Jorge D. Williams
Prosecretario:
Gustavo A. Couturier
Secretario de Actas:
Marina Tio Vallejo
Tesorero:
Marta E. Miranda
Vocales Titulares:
Oscar Donadio
Marcelo Viñas
Diana Echeverría
Vocales Suplentes:
Mario R. Cabrera
Esteban O. Lavilla

CONTENIDO

VI Reunión de Comunicaciones Herpetológicas (Circular Nro. 1).....2
II Congreso Argentino de Herpetología....3
Notas Herpetológicas.....3
Para los Autores.....8
Novedades Zoogeográficas.....6
XI Congreso Latinoamericano de Zoología.....14

COMISION REVISORA DE CUENTAS

Titulares:
Silvana B. Montanelli
Blanca Alvarez de Avanza
Suplente:
Fernando Videla

=====

SEDE DE LA ASOCIACION:
MUSEO DE LA PLATA

DIRECCION POSTAL:
Casilla de Correo 745,
1900 La Plata,
ARGENTINA.

I
I
I
I
I
I
I
I



I EDITORES: Néstor Basso y Marta Fernández

=====

Este BOLETIN de la ASOCIACION HERPETOLOGICA ARGENTINA pudo editarse gracias a lo recaudado en concepto de cuota societaria.

El 30 de junio se cumplieron 10 años del fallecimiento del Dr. Avelino Barrio.

Médico de profesión, herpetólogo por vocación, dedicó todas sus energías al estudio de los reptiles y batracios, dividiendo su tiempo entre la investigación de los venenos ofídicos y la morfología y sistematía de los batracios.

Entre sus principales logros se cuentan el estudio audiospectrográfico del canto de los batracios anuros, del cual fue un precursor en la Argentina; el hallazgo de la cloricia fisiológica también en los anuros y el descubrimiento de una fracción del veneno de la cascabel sudamericana Crotalus durissus terrificus a la que llamó "giroxina".

Su espíritu batallador, el entusiasmo que ponía en todo lo que realizaba y su brillante inteligencia eran los rasgos más sobresalientes de su personalidad compleja y apasionada que dejó un recuerdo imborrable en todos aquellos que tuvimos el privilegio de conocerlo.

En reconocimiento de sus valiosos aportes a la herpetología, la Asociación Herpetológica Argentina se honra en dedicar este número a su memoria.

Marta E. Miranda

VI REUNION DE COMUNICACIONES HERPETOLOGICAS

Río Cuarto, 13 y 14 de Octubre de 1989

CIRCULAR N° 1 - Abril 1989

.....

La Asociación Herpetológica Argentina invita a socios, colegas e interesados a la VI Reunión de Comunicaciones Herpetológicas a realizarse en la ciudad de Río Cuarto (Córdoba) los días 13 y 14 de Octubre de 1989.

La presentación de las comunicaciones podrá realizarse en forma oral o por medio de paneles. Los resúmenes serán receptados hasta el día 31 de Agosto de 1989. En los resúmenes por favor aclarar la forma de presentación, indicar el autor o autores, título, lugar de procedencia e institución a la cual representa según el modelo siguiente:

Vicario, J.M. y R.M. Orlando
Universidad Nacional de Río Cuarto - Facultad de Ciencias Naturales
Ruta N° 36 - Km. 601 . 5800. Río Cuarto - Córdoba - Argentina.
FIMBRIAS VASCULARES BUCALES EN CARETTOCHELYS INSCULPTA (CRYPTODIRA:
CARETTOCHELYIDAE).

Recientes estudios ecológicos de Carettochelys insculpta en el Oeste de Australia han revelado varias estructuras morfológicas que son ...

Si es posible, que el resumen no se extienda más allá del tamaño de una hoja tipo carta escrita a máquina a doble espacio.

En la próxima circular se brindará información adicional referida a alojamiento, precios y lugar exacto de realización.

PARA MAYOR INFORMACION DIRIGIRSE A:

Lic. RICARDO MARTORI
Orientación Zoología Vertebrados - Dept. Cs. Nat.
Universidad Nacional de Río Cuarto
Estafeta Postal N°9 - C.P. 5800 ó Enlace Rutas
Nac. 8 y 36. Km. 601. RIO CUARTO (Córdoba)

FELICITACIONES SR. PRESIDENTE !!!

Desde estas líneas queremos saludar y felicitar a nuestro Presidente, Dr. R. Laurent, ya que nos hemos enterado de su designación como Presidente también de la recientemente fundada INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE STUDY AND CONSERVATION OF AMPHIBIANS (ISSCA).

Intentaremos contar para el próximo número con más información referida a la nueva sociedad, por el momento es interesante destacar que los idiomas oficiales del ISSCA son: Inglés, Francés y Castellano.

II CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGIA.

Debido a la crisis que se abate sobre nuestro país (por todos bien conocida), tal vez este sería el logotipo más adecuado para el próximo congreso de 1991 en La Plata. Sin embargo, con todas nuestras esperanzas puestas en que la situación mejore, hemos puesto en marcha la organización del mencionado II Congreso Argentino de Herpetología (lo que incluye el diseño de un logo un poco más serio).

Les pedimos a todos colaboración, y comenzamos solicitando que nos hagan llegar ideas y sugerencias, especialmente aquellas referidas a temas para la realización de cursos, mesas redondas y talleres.

Pueden hacernos llegar sugerencias e información

a:

Prof. J. Williams
Casilla de Correo 745,
1900 - La Plata,
ARGENTINA.



NOTAS HERPETOLOGICAS

LABIO LEPORINO BILATERAL EN UNA NIÑADA DE CASCABEL
(CROTALUS DURISSUS TERRIFICUS)

El Laboratorio y Museo de Animales Venenosos (LYNAV) realiza desde hace más de 15 años estudios relacionados con ofidios y sus venenos; es así que recibe cotidianamente ejemplares provenientes de distintas zonas del país y del exterior. Los hallazgos teratológicos en ofidios no son frecuentes de encontrar (Bellairs y Boyd, 1957; García de Langlada, 1973; Dean et al, 1980), ya que la reproducción en cautiverio no es algo común, mas aún, la mayor parte de los ejemplares que se reciben son adultos; sin embargo, cuando se trata de hembras preñadas, se produce el parto en cautiverio.

El presente caso corresponde a un ejemplar hembra de "cascabel" (Crotalus durissus terrificus) proveniente de la provincia de Santiago del Estero (Argentina) que a los cuatro meses de su ingreso en el LYNAV, pare 8 viboreznos. Todos pesaban entre 31 y 33 g y medían entre 37 y 39 cm de longitud al nacer. A la inspección se observó como único rasgo notable, la presencia de labio leporino bilateral simple en todos los ejemplares, no observándose otras anomalías anatómicas (Fig. 1).

Comportamiento: ante la presencia de olores, producían la salida de sólo una porción muy corta de la lengua, y a intervalos superiores a los 5 minutos. Cuando se las acosaban, se enroscaban, movían la cola, pero en ningún momento atacaban. Ante la presencia de alimento (ratones recién nacidos) se acercaban, olfateaban, pero no picaban ni intentaban comer. La pupila reaccionaba normalmente. En cámara oscura se observó la contracción y dilatación de la pupila, al ser excitado con luz roja y blanca alternativamente.

Ante la negación a la ingesta, se les administró a 3 de ellas, alimentación forzada, logrando estos ejemplares sobrevivir 5 meses. Los restantes ejemplares murieron al poco tiempo de nacer. La necropsia no evidenció otras alteraciones, siendo la histopatología realizada de estómago, hígado, riñón y corazón, todas normales.

Debido al comportamiento de los viboreznos, es dable inferir que éstos en su hábitat natural no llegan a adultos; es más, la sobrevivencia de 5 meses puede considerarse como muy satisfactoria, habiendo llegado a pesar 42 g y medir 42 cm de longitud uno de los ejemplares.

Bibliografía Citada

- Bellairs, A. & J. Boyd. 1957. Anomalous cleft palate in snake embryos. Proc. Zool. Soc. Lond. 129: 325.
- Dean, J.; J. L. Glenn & R. C. Straight. 1980. Bilateral cleft labial and palate in the progeny of a Crotalus viridis viridis Rafinesque. Herp. Rev. 11 (4): 91-92.
- García de Langlada, F. 1973. Anomalías congénitas en una camada de "Cascaveles". Mem. Inst. Butantan 37: 239-251.

CARLOS S. BRISOLIA y NESTOR O. STANCHI

Laboratorio y Museo de Animales Venenosos (LYMAV). 60 y 120, 1900 La Plata.

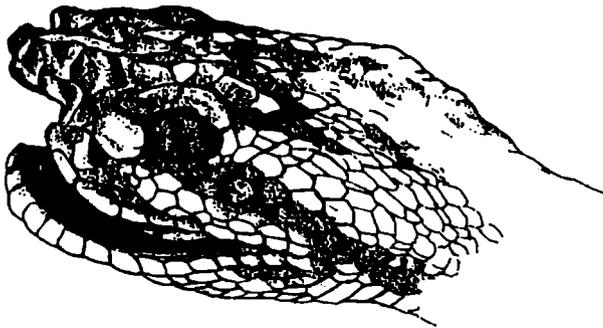


Figura 1. Cria de Crotalus durissus terrificus con labio leporino bilateral simple.

PARTENOGENESIS EN EL GÉNERO TEIUS (SAURIA: TEIIDAE)

Desde que Darevsky en 1958 informó sobre la presencia en la Unión Soviética de poblaciones de lagartos del género Lacerta compuestas exclusivamente por hembras, numerosas especies de Saurios han sido descubiertas con esta misma característica en todo el mundo. Posiblemente la familia más estudiada es la de los Teidos, en la cual el género Cnemidophorus posee al menos quince poblaciones o especies unisexuales en el sudoeste de los Estados Unidos, México y el Valle del Río Amazonas en el Brasil.

En Argentina la historia del descubrimiento de poblaciones unisexuales se remonta hacia 1969 cuando el

Dr. Richard Sage descubre una población al Oeste de la ciudad de Córdoba en el paraje denominado "Los Carolinos" a orillas del Río Suquia (Sage, com. pers.). Diez años más tarde, John Wright del Museo de Historia Natural de Los Angeles (EE.UU.), por comunicación personal de Sage realizó en el verano de 1979 estudios citogenéticos y bioquímicos de la población unisexuada y de las dos especies bisexuales (T. oculatus y T. teyou). Supuestamente estos trabajos debían ser publicados a mediados de 1983 con la descripción de una nueva especie de Teius (Wright, com. pers.), pero hasta el momento desconocemos que esto se haya producido.

Desde el punto de vista taxonómico es interesante discutir la conveniencia o justificación de considerar a las poblaciones con reproducción partenogenética como especies. El concepto clásico de especie biológica no se ajusta a este tipo de reproducción, Wiley (1981) dice que de hecho los organismos de reproducción asexual existen y pueden ser caracterizados como especies evolutivas, que son entidades biológicas reales sujetas a la construcción de filogenias y clasificaciones, y, define a la especie evolutiva como un linaje de poblaciones que conservan su identidad con respecto a otras poblaciones, manteniendo su propia tendencia evolutiva y destino histórico, condiciones que se ajustan tanto a especies sexuales como partenogénicas.

En forma similar, es posible aplicar el concepto de especie filogenética de Cracraft (McKittrick y Zink, 1988) cuando define a la especie como el menor agrupamiento diagnosticable de organismos donde se puede detectar una línea de ascendencia-descendencia. Walker (1987) al describir clones morfológicamente diferenciables dentro de la especie nominal Cnemidophorus laredoensis se limita a denominarlos con símbolos a pesar que son perfectamente identificables y que cada uno de ellos es un linaje que conserva su identidad.

Desde 1985 trabajamos con poblaciones de Teius oculatus Cei y Lescure, 1985 del centro y sur de la provincia de Córdoba, y luego del análisis de las muestras obtenidas observamos que algunas poblaciones del Dpto. Punilla (Córdoba) están compuestas exclusivamente por hembras.

Se han coleccionado para estudios morfométricos y reproductivos 71 hembras adultas, depositadas en el Departamento de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto; y para estudios ecológicos realizamos captura, marcado y liberación durante 15 días de 75 lagartos, en una clausura de aproximadamente 4 hectáreas sin encontrar nunca un macho, a pesar de ser éstos muy evidentes por su comportamiento y conspicua coloración en las poblaciones bisexuales.

Además realizamos tareas de campo en un área de unos 5 km de extensión durante tres temporadas veraniegas donde tampoco observamos la presencia de machos.

Utilizando el criterio señalado por varios autores (Vanzolini, 1970, 1976; Serena, 1984) según el cual la ausencia de machos en una población de reptiles indica que ésta se reproduce por partenogénesis, estamos en condiciones de asegurar que las poblaciones estudiadas en el Valle de Punilla poseen dicha característica reproductiva. En forma simultánea a los trabajos realizados en Punilla se estudiaron otras poblaciones de la provincia de Córdoba de las localidades de Las Higueras, Río Cuarto y Alcafuerte, en las cuales la proporción entre sexos es aproximadamente igual. En otras poblaciones de Punilla, los machos aparecen con frecuencia muy baja; hipotéticamente pensamos que esto podría darse como resultado de áreas de simpatria o parasimpatria entre poblaciones bisexuales y unisexuales.

En general las poblaciones densas de L. oculatus ocupan hábitats con algún grado de modificación o alteración como desmontes, bordes de vías y caminos, orillas de cursos de agua y en nuestro caso las poblaciones partenogénicas siempre se encuentran en áreas contiguas a ríos. En forma similar a lo citado para otros lagartos partenogénicos (Wright y Lowe, 1968; Vanzolini, 1970, 1978; Uzzell y Borevsky, 1975; Cuellar, 1977, 1979; Congdon et al. 1978; Schall, 1978; Serena, 1984; Walker, 1987a,b y c), el hábitat está constantemente perturbado por actividad humana (remoción de tierras, incendios y desmontes) y por fenómenos naturales (inundaciones). Es probable que el asentamiento de poblaciones partenogénicas sea un estadio intermedio en una sucesión urbana, desapareciendo cuando las urbanizaciones se consolidan. Como lo señalan varios trabajos (Wright y Lowe, 1968; Uzzell y Borevsky, 1975), la disponibilidad de tal tipo de hábitat puede ser un determinante ecológico para el asentamiento de poblaciones unisexuales; Congdon et al. (1978) señalan al respecto que los hábitats pueden ser estables por largos períodos de tiempo aunque espacialmente no lo sean por los cambios asociados a condiciones climáticas fluctuantes, de este modo las poblaciones unisexuales que estén más adaptadas a ellos pueden tener más éxito que las bisexuales, al exhibir, como expresa Cuellar (1974), un mayor potencial reproductivo. Sin embargo creemos que la creciente modificación y poblamiento humano que sufre el área influirá negativamente sobre la densidad y tal vez sobre la existencia de estos lagartos a corto plazo.

En la actualidad centramos nuestro trabajo en aspectos morfológicos, ecológicos y biogeográficos que indudablemente deberán ser complementados con estudios

citogenéticos y enzimológicos que nos permitan comprender el origen y la historia evolutiva de estas poblaciones; con este motivo invitamos a colegas interesados en estos aspectos a comunicarse con nosotros.

Bibliografía citada

- Congdon, J. D.; L. J. Vitt & M. F. Hadley, 1978. Parental investment: comparative reproductive energetics in bisexual and unisexual lizard Genus Cnemidophorus. Amer. Natur. 112 (1985): 509-521.
- Cuellar, O. 1974. On the origins of parthenogenesis in vertebrates: the cytogenetic factors. Amer. Natur. 10 (108): 625-648.
- , 1977. Animal parthenogenesis. Science 197: 837-843.
- , 1979. On the ecology of coexistence in parthenogenetic and bisexual lizard of the genus Cnemidophorus. Amer. Zool. 19: 837-843.
- McKirtrick, M. C. & R. M. Zink, 1988. Species concepts in ornithology. Condor 90: 1-14.
- Serena, M. 1984. Distribution and habitats of parthenogenetic and sexual Cnemidophorus lemniscatus (Sauria: Teiidae) in Surinam. Copeia, 1984: 713-719.
- Schall, J. J. 1978. Reproductive strategies in sympatric whiptail lizards (Cnemidophorus): two parthenogenetic and three bisexual species. Copeia, 1978: 108-116.
- Uzzell, T. & Y. S. Borevsky, 1975. Biochemical evidence for the hybrid origin of the parthenogenetic species of the Lacerta saxicola complex (Sauria: Lacerta), with a discussion of some ecological and evolutionary implications. Copeia, 1975: 204-222.
- Vanzolini, P. E. 1970. Unisexual Cnemidophorus lemniscatus in the Amazonas Valley: a preliminary note (Sauria: Teiidae). Pap. Av. Zool. Sao Paulo, 23: 63-68.
- , 1976. On the presence of males in Gymnophthalmus underwoodi, a presumed all-female lizard species (Sauria: Teiidae). Pap. Av. Zool. Sao Paulo 29 (20): 177-179.
- , 1978. Parthenogenetic lizards. Science, 201: 1152.
- Walker, J. M. 1987a. Distribution and habitat of the parthenogenetic whiptail lizard Cnemidophorus laredoensis (Sauria: Teiidae). Amer. Midland Nat.: 319-322.
- , 1987b. Habitat and population destruction and recovery in the parthenogenetic whiptail lizard Cnemidophorus laredoensis (Sauria: Teiidae). Iran J. Sci., 39: 81-88.
- , 1987c. Distribution and habitat of a new

major clone of a parthenogenetic whiptail lizard (Genus Cnemidophorus) in Texas and Mexico. Texas J. Sci., 39 (4): 313-334.

Wiley, E. O. 1981. Phylogenetics: The theory and practice of phylogenetic systematics. John Wiley and sons (ed), New York.

RICARDO MARTORI y LUCIANO J. AVILA

Dpto. de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto, Estafeta Postal Nro. 9.- 5800 Río Cuarto, Córdoba.



NOVEDADES ZOOGEOGRAFICAS

ACERCA DE LA PRESENCIA DE LEPTODACTYLUS LATINASUS ANCEPS GALLARDO 1964 (ANURA: LEPTODACTYLIDAE) EN EL NORESTE DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA

Gallardo (1964, 1987) expresa que la distribución de Leptodactylus latinasus latinasus Jiménez de la Espada 1875 se extiende, en la República Argentina, en un área que abarca las provincias de Buenos Aires, sur de Córdoba y Santa Fé y este de Entre Ríos bordeando el río Uruguay. En la región Chaqueña es sustituida por Leptodactylus latinasus anceps Gallardo 1964 (Gallardo, 1987), desde el norte del Chaco, hasta el norte de las provincias de Córdoba y Santa Fé.

Hasta el presente no se habían hallado indicios de la presencia de Leptodactylus latinasus en la provincia de San Luis (Gallardo, 1972) aún cuando esta provincia forma parte de la región chaqueña (Cei, 1980).

Durante la primavera de 1987, en la época de lluvias, hallamos renacuajos de Leptodactylus latinasus anceps en la localidad de El Trapiche, ubicada sobre el lado este de las Sierras de San Luis, a 1100 m sobre el nivel del mar.

Los renacuajos se encontraron en cuerpos de agua semipermanentes en el estadio 31 de la tabla de Gosner (1960), que metamorfosearon poco tiempo después.

Durante la primavera y el verano de 1988 se capturaron nuevos ejemplares en estadios 31 al 39, que se dejaron desarrollar hasta completar la metamorfosis.

Estos hallazgos permiten extender la distribución de Leptodactylus latinasus anceps por lo menos al noreste de la provincia de San Luis y hasta los 1100 m sobre el nivel del mar.

Bibliografía citada

- Cei, J. M. 1980. Amphibians of Argentina. Monit. Zool. Ital. (N.S.) Monogr. 2: 1-609.
- Gallardo, J. M. 1964. Leptodactylus pronathus Boul. y L. aytacicus (Burn.) con sus respectivas especies aliadas. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. Bernardino Rivadavia (Zool.) 9 (5): 91-121.
- , 1972. Anfibios de la provincia de San Luis. III Jornadas Argentinas de Zoología. Fac.

PARA LOS AUTORES

Informamos a los autores de notas, novedades zogeográficas, comentarios bibliográficos, etc., que los mismos deben ser remitidos a:

Dr. Néstor G. Basso
Instituto de Limnología (ILPLA)
Casilla de Correo 712
1900 La Plata, Argentina

Dr. Marta S. Fernández
Div. Paleont. Vertebrados
Museo de La Plata
Paseo del Bosque s/n
1900 La Plata, Argentina

Recordamos que para facilitar revisiones de los mismos, los autores deberán enviar original y copia mecanografiados a doble espacio, colocando título en mayúsculas y nombre y apellido del autor a pie de página, y a continuación el lugar de trabajo.

Los dibujos o gráficos deberán ser realizados en tinta negra sobre fondo blanco mate o papel vegetal, en una caja de 17 x 20 o en una columna de 8 cm. Sólo se citará la bibliografía mencionada en el texto.

Cienc. Agrarias, Univ. Nac. Cuyo (Rosarios).

-----, 1987. Anfibios Argentinos. Guía para su Identificación. Ediciones Librería Agropecuaria, 98pp.

Gosner, K. 1960. A simplified table for staging anuran embryos and larvae with notes on identification. Herpetologica 16: 183-190.

ANA MARIA FILIPELLO y BIODORA DIANA ECHEVERRIA
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA),
Laboratorio de Vertebrados, 1428 Buenos Aires.

LIOPHIS BENTNERI PERACCA

Santiago del Estero. Departamento Copo. Monte Quemado (25°48' S - 62°52' W). 30 de octubre de 1985. Fabrezi - Lavilla - Langone - Montero - Scrocchi cols. Colección Herpetológica del Instituto de Herpetología de la Fundación Miguel Lillo Ofidios 01621. Macho colectado en las afueras del pueblo, en área de vegetación cespitosa, a media mañana, con nubes, después de una noche de lluvia intensa.

Dixon (1987) en su revisión de las especies "verdes" del género Liophis cita ejemplares provenientes de Salta (Hickmann, 23°12' S - 63°34' W y Luna Muerta, 23°20' S - 63°40' W) y Formosa (Ingeniero Juarez, 23°54' S - 61°51' W), por lo que la presente cita desplaza el límite sur de distribución aproximadamente 200 kilómetros.

Los datos de escutelación coinciden con los brindados por Dixon (op. cit.): labiales superiores 8/8 con 4a y 5a entrando en el ojo; labiales inferiores 10/10; preoculares 1/1; postoculares 2/2; temporales 1+2/1+2; loreales 1/1; dorsales 19 - 19 - 15; ventrales 19; subcaudales 53; anal dividida.

Bibliografía Citada

Dixon, J. 1987. Taxonomy and geographic variation of Liophis typhlus and related "green" species of South America (Serpentes: Colubridae). Ann Carnegie Mus. 56 (8): 173-191.

GUSTAVO J. SCROCCHI
Instituto de Herpetología - Fundación Miguel Lillo.
Miguel Lillo 251, 4000 Tucumán.

PRESENCIA DE LEPTODACTYLUS GRACILIS (D&B, 1841) EN LA PROVINCIA DE SAN LUIS

En una revisión de la colección de Herpetología del Mus. Arg. de Cs. Naturales se encontró el siguiente material asignado a la especie Leptodactylus gracilis: MACN 29860, San Luis, Dpto. Cnel. Pringles, Carolina, Col. Williner, 15-1-72.

MACN 32053, San Luis, Dpto. Gdor. Dupuy, Buena Esperanza, Col. P. Blendinger, 10-X-86.

Cabe mencionar que hasta el presente esta especie estaba citada para: este de Jujuy, Salta, Tucumán, Formosa, Chaco, Santa Fé, Santiago del Estero, oeste de Córdoba, Corrientes, Misiones, Entre Ríos y norte de Buenos Aires, además de Brasil, Uruguay y Paraguay (Cei, 1980; Gallardo, 1987).

En base a este nuevo material, su distribución se amplía hacia el oeste y el sur, citándose por primera vez para San Luis.

Bibliografía Citada

Cei, J. M. 1980. Monit. Zool. Ital., Monog. 2, 609 pp.
Gallardo, J. M. 1987. Biblioteca Mosaico, Ed. Lib. Agropecuaria, 98 pp.

GUSTAVO BANERI

Div. Herpetología, Mus. Arg. de Cs. Naturales, Buenos Aires.

SUPERVIVENCIA DE HÍBRIDOS DE CERATOPHYYS ORNATA X CERATOPHYYS CRANELLI (ANURA: CERATOPHYIIDAE)

Para comprobar cual es el grado de viabilidad de los híbridos de Ceratophrys ornata x C. cranelli se realizaron numerosos cruzamientos entre ambas especies. En los pocos casos en que se logró una metacrosis (total o parcial) los individuos presentaron diversas malformaciones: mayor número de miembros posteriores, edema generalizado, miembros anteriores y posteriores anormales y en posiciones anómalas y región mandibular con diferentes deformidades (Barrio, 1980).

La última fecundación artificial fue realizada el 24-XI-78 entre una hembra de C. ornata de Benavidez, provincia de Buenos Aires (especie octoploide) y un macho de C. cranelli de Gobernador Crespo, provincia de Santa Fe (especie diploide).

Se obtuvieron 360 renacuajos de los cuales sólo 60 llegaron a metamorfosearse totalmente pero con anomalías 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 excrescencia 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.

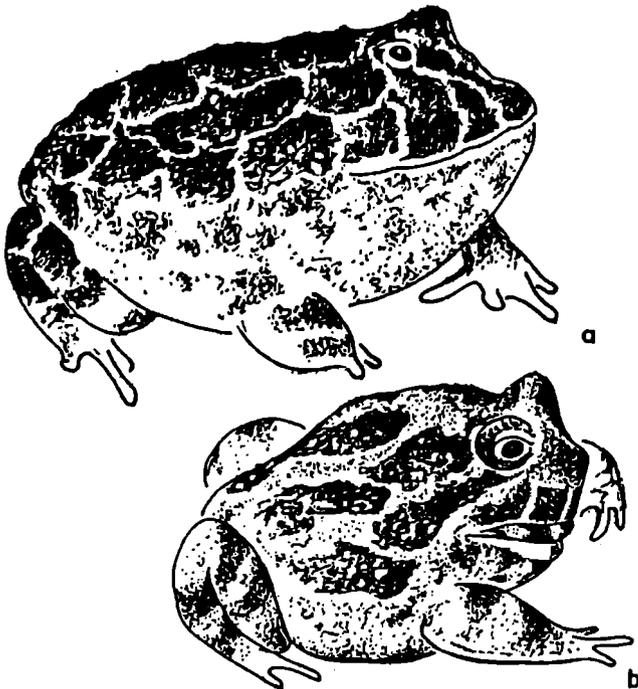


Figura 1. a: individuo normal de *Ceratophrys ornata*. b: híbrido de *C. ornata* x *C. cranwelli* obtenido por fecundación artificial el 24-XI-78.

Agradecimientos

Agradezco a Elvira H. Buono la realización de los dibujos que ilustran esta 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 especímenes 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 sauvaigi* como representantes de la familia Hylidae (di Tada et 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: 33-68.
- 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. GIRAUDDO y MERCEDES BUTIERREZ

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 en el país: P. imitatrix y P. venulosa.

Material estudiado: CENAI 2002. Sa da Bocaina, S. Paulo, Brasil. Col. Werner-Bokermann, 4-II-65. CENAI 6074. El Soberbio, Misiones. Col. J. Foerster, 1968.

CENAI 10801. El Soberbio, Misiones. Col. J. Foerster, 1972. (CENAI= Centro Nacional de Investigaciones Zoológicas).

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. Timpano 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 oacho. Ligero pliegue dermal en 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 nitidamente 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: 16,40

Bibliografía citada

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

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 GUENTHERI 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. guentheri ha sido citada hasta el momento para la selva atlántica de Brasil, desde el estado de Espírito 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. guentheri 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 zoológicas, 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.

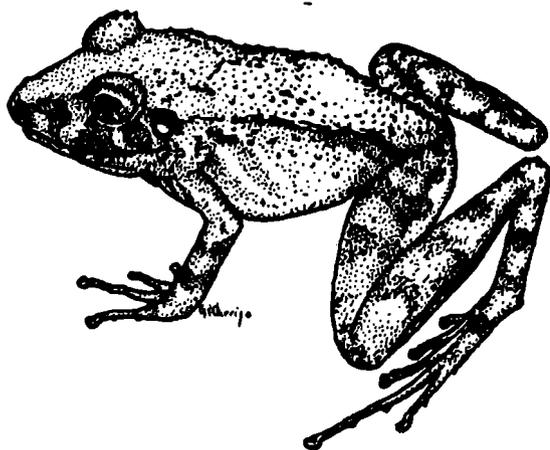
Biología: Gardner Lynn y Lutz (1980) describen detalladamente la biología reproductiva de esta especie. Habita en el santillo de hojarasca húmeda de la selva. Los huevos son depositados en pequeños nichos en el suelo y cubiertos por una fina capa de tierra. En cada cavidad son puestos entre 20 y 30 huevos 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 quentheri Stachr., 1864. Bol. Mus. Hist. Nat. R. Janeiro, NS, Zool., 71: 46.



Eleutherodactylus quentheri

Mayer, W. R. 1984. Variation, sistematics, and Zoogeography of Eleutherodactylus quentheri and closely related species (Amphibia: Anura: Leptodactylidae). Smith. Contr. Zool., 402: 1-42.

BUSTAMO CARRIZO, ESPERANZA V. DE OLMEÑO 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 Uchaca, departamento Juarez Celman, provincia de Córdoba, se capturó un ejemplar de Phylodryas aestivus. El individuo, una hembra 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. sanegarzoni (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 brasileiros 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

P. a. subcarinatus como de probable ocurrencia en la herpetofauna de la provincia de Tucumán. Cei (1986) limita a esta subespecie a las provincias del noroeste argentino.

Dado que el ejemplar analizado coincide con la descripción de Orejas Miranda (1959) para P. a. manegarzoni, y teniendo en cuenta lo antedicho con respecto a esta subespecie, se considera que la forma presente en la provincia de Córdoba es P. a. subcarinatus Boulenger, 1902.

Apendice I

Largo hocico-cloaca	1118 mm
Largo cola	316 mm
Distancia fronto rostral	5 mm
Loreal	2,2 x 1,4 mm
Escanas al medio cuerpo	21 hileras
Escanas a una cabeza de la cloaca	17 hileras
Anal	dividida
Supralabiales	8
Preocular	1
Postocular	2
Ventrales	187
Subcaudales divididas en pares	119
El largo de la cola representa el	27,47% del largo total.

Agradecimientos

El autor desea destacar el apoyo y permanente colaboración de los señores Julio C. Monguillot y Rodolfo A. Miatello.

Bibliografía citada

- Boulenger, G. A. 1902. Descriptions of new fishes and reptiles discovered by Dr. F. Silvestri in South America. Ann. Mag. Nat. Hist. 7 (9): 284-288.
- Amaral, A. 1929. Valor sistemático de varias formas de ophidios neotropicos. Mem. Inst. Botant. 4: 3-68.
- Orejas Miranda, B. R. 1959. Una nueva subespecie del género Philodryas del Uruguay. Con. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo 4 (82): 1-7.
- Peters, J. A. & B. Orejas Miranda, 1970. Catalogue of the neotropical Squamata. Part I Snakes. Bull. U. S. Nat. Mus. 297: 1-347.
- Abalos, J. W. & C. C. Mischis, 1975. Elenco sistemático de los ofidios argentinos. Bol. Acad. Nac. Cs. (Córdoba) 51 (1-2): 55-76.
- Barrio, A., R. F. Laurent & R. A. Thomas, 1977. The status of Philodryas subcarinatus Boulenger (Reptilia: Serpentes: Colubridae) J. Herpetol. 11 (2): 230-231.
- Di Fonzo de Abalos, A. & E. Bucher, 1981. La fauna de serpientes de la provincia de Córdoba, Argentina.

I. Lista y Distribución. Ecosur 8 (16): 89-98.

Laurent, R. F. & E. M. Teran, 1981. Lista de los anfibios y reptiles de la provincia de Tucumán. Fund. Miquel Lillo, Migc. 71: 1-15.

Cei, J. M. 1986. Reptiles del centro, centro oeste y sur de la Argentina. Mus. Reg. Sci. Natur., Monogr. IV: 1-527, Torino.

CARLOS ENRIQUE CORBELLA

Dirección de Areas Naturales. Min. Agr. Gan. y Rec. Ren. Casilla de Correo 38, 5800 Córdoba.

NUEVA LOCALIDAD PARA ANOPS KINSII BELL (REPTILIA: AMPHISBAENIDAE) Y PHILODRYAS AESTIVUS (BUNERIL, BIDRON & BUNERIL) (REPTILIA: COLUBRIDAE) EN EL ESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Esta comunicación es parte de un estudio de mayor envergadura que desde octubre de 1987 estamos realizando en el partido de Magdalena, provincia de Buenos Aires, con el fin de conocer las estrategias reproductivas de los reptiles (Wichmann y Williams, 1988).

Uno de los objetivos principales del mencionado estudio es conocer estadísticamente el aprovechamiento de nidos de hormigas podadoras como sitios de incubación por parte de distintas especies de reptiles del área.

Como resultado preliminar, debemos mencionar el hallazgo de dos especies de reptiles cuya presencia en la zona se desconocía.

Una de las especies es un amphisbaenido, Anops kinsii, de la cual, a comienzos de marzo de 1988, se halló en la base de la hongera de un nido de Acromyrmex sivistrii, un único huevo, blanco y de 11 x 29 mm, tamaño que se encuentra próximo al rango dado a conocer por Boulenger de 30-35 mm, mencionado por Cei (1986). Este huevo contenía un embrión completamente desarrollado, el cual nació en el momento de apertura del horaiquero. El ejemplar mide 75 mm de longitud total, siendo ésta menor a la longitud mencionada por Cei (op.cit.) para las crías de la especie en el momento de la eclosión. Este ejemplar se encuentra depositado en la colección herpetológica del Museo de La Plata con el número S.1097.

La otra especie hallada es Philodryas aestivus, colubrido cuya distribución exacta aún no es conocida en nuestro país (Miranda et al., 1983; Corbella; y Couturier y Grisolia, en este volumen); no ha sido

mencionada para el área de Magdalena, aunque recientemente Gallardo (1987) considera la factibilidad de que la misma pudiese habitar en esta zona.

En diciembre de 1988 se encontró un conglomerado constituido por 12 huevos blancos, con un tamaño promedio de 31 x 19,5 mm, en el interior de una cámara accesoria de un nido también de Acrocyrtax silvestrii. Los embriones se encontraban en un grado de desarrollo equiparable al estadio 24 mencionado por Zehr (1962) para Thamnophis sirtalis. Incubados en laboratorio a 31 °C, la totalidad de los huevos eclosionaron entre el 25 y el 27 de enero de 1989. Los viborinos midieron en promedio 28,5 cm de longitud total.

Del análisis de su morfología externa surge que las características de estos ejemplares concuerdan con las conocidas para Philodryas aestivus subcarinatus Boulenger (Barrio et al., 1977). Parte de esos ejemplares se encuentran depositados en el Museo de La Plata bajo los números MLP. 641 a MLP. 648.

Bibliografía citada

- Barrio, A.; R. Laurent & R. Thomas, 1977. The status of Philodryas subcarinatus Boulenger (Reptilia, Serpentes, Colubridae). J. Herp. 11 (2): 230-231.
- Cei, J. M. 1986. Reptiles del centro, centro-oeste y sur de la Argentina. Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas. Mus. Reg. Sc. Nat. Torino. Monog. IV, 527 pp.
- Couturier, G. A. & C. Grisolia, 1989. La presencia de Philodryas aestivus (Dunéril, Bibron & Dunéril, 1854) en Sierra de la Ventana. (Provincia de Buenos Aires). Bol. Asoc. Herp. Arg. 5 (1-2): 13.
- Corbella, C. E. 1989. Nueva localidad para Philodryas aestivus subcarinatus Boulenger, 1902 (Reptilia: Colubridae). Bol. Asoc. Herp. Arg. 5 (1-2): 11-12.
- Gallardo, J. M. 1987. Amfibios y reptiles del partido de Magdalena (provincia de Buenos Aires). Fundac. E. S. de Pearson (ed.), 46 pp.
- Miranda, M. G. Couturier & J. Williams, 1983. Guía de los ofidios bonaerenses. Segunda Edición. Asoc. Coop. J. Zoológico de La Plata (ed.), 72 pp.
- Michaann, S. & J. Williams, 1988. Utilización de nidos de hormigas podadoras como recurso incubatorio en reptiles del este bonaerense. Res. V Reun. Con. Herp. en Bol. Asoc. Herp. Arg. 4 (2-3): 10.
- Zehr, D. 1962. Stages in the development of the common garter snake Thamnophis sirtalis sirtalis. Copeia, 1962 (2): 322-329.

JORGE D. WILLIAMS † y SILVIA I. MICHAANN ‡‡

† Museo de La Plata, La Plata, Argentina.

‡‡ Universidad CAECE, Buenos Aires, Argentina.

PRESENCIA DE PHILODRYAS AESTIVUS (DUNERIL, BIBRON & DUNERIL, 1854) EN SIERRA DE LA VENTANA (PROVINCIA DE BUENOS AIRES)

La presente nota tiene por objeto citar a Philodryas aestivus para el área de Sierra de La Ventana. Con anterioridad la presencia de este colóbrido para dicha región fue mencionada como probable por Miranda, Couturier y Williams (1982).

Hasta el momento se han colectado dos ejemplares que se hallan depositados en la sección Herpetología del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". El ejemplar Mro. 31675 es una hembra que fue colectado en octubre de 1981 en la cercanías del Hotel "La Espadaña"; el ejemplar Mro. 33197 es una hembra fecundada, capturada en octubre de 1986 en la zona lindante al complejo turístico "El Pinar". En el viaje realizado en 1986 fue visualizado otro ejemplar que no fue capturado.

Resulta interesante destacar esta cita pues Sierra de La Ventana se encuentra a 700 km del límite más austral conocido para la distribución de esta especie.

Bibliografía citada

- Miranda, M. E.; G. A. Couturier y J. D. Williams. 1982. Guía de los ofidios bonaerenses. Asociación Cooperadora Jardín Zoológico de La Plata, 72pp.

GUSTAVO A. COUTURIER † y CARLOS GRISOLIA ‡‡

† Sección Herpetología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

‡‡ Laboratorio de Anisales Venenosos, Cátedra de Toxicología, Facultad de Medicina de La Plata.

PRESENCIA DE PSEUDALOPUS AGASSIZII (JAN, 1863) EN SIERRA DE LA VENTANA (PROVINCIA DE BUENOS AIRES), Y CONFIRMACION PARA LA PROVINCIA DE LA PAMPA

Esta primer cita formal se basa en material depositado en la colección de la Div. Herpetología del Museo Argentino de Cs. Naturales "Bernardino Rivadavia". Los tres ejemplares proceden del Partido de Tornquist, Sierra de La Ventana. Corresponden a los números MACN 31772-773, coleccionados por J. Cranwell, G. Gnida y J. Soroka en marzo de 1985; y al número MACN 31774, coleccionado por G. Gnida en abril del mismo año.

Se confirma, además, la presencia de esta especie para la provincia de La Pampa en base a cuatro ejemplares procedentes del Departamento Lihué Calel, Parque Nacional Lihué Calel, depositados en la misma colección con los números MACN 30721, 30831-832, colectados por C. Altolaquirre y G. Gómez en enero de 1983; y MACN 30833, colectado por G. Gómez en febrero de 1984.

Cabe mencionar que el ejemplar MACN 31772 carece de líneas oscuras, siendo su coloración en vida verde oliva uniforme.

MARCELO VIZAS, GUSTAVO BANERI y GUILLERMO GNIDA
División Herpetología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

PRESENCIA DE BERMATONOTUS MUELLERI (BOETTGER, 1885) EN LA PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO

Se cita a la especie por primera vez para esta provincia en base a material colectado y depositado en la colección de la División Herpetología del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

Se trata de un ejemplar correspondiente al número de inventario MACN 33199, colectado en el departamento de Copo, Reserva Natural "El Copo" por M. Bolkovic y D. Gómez con fecha 23 de febrero de 1989.

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

XI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ZOOLOGIA

**CARTAGENA, COLOMBIA,
OCTUBRE 1-6 1989**

COMITE ORGANIZADOR (COLOMBIA - 1989)

Presidente: Alberto Cadena.
U. NAL. - Bogotá

Vicepresidente: Jorge Hernández-Camacho
INDERENA - Bogotá
Pedro M. Ruiz.
U. NAL. - BOGOTA

Sec. Ejecutivo: José Vicente Rodríguez
INDERENA - Bogotá

Tesoreras: Paulina M. de Hoyos.
U. NAL. - Bogotá
Marcela Gómez-Laverde
U. NAL. - Bogotá

Entidad recaudadora y fiscalizadora:
Fundación NATURA, Calle 90 No. 10-81 Of. 201
Tel. 236 15 07 - Apartado 55402 Bogotá, Colombia.

SEDE:

Dadas las capacidades logísticas y operativas, la comodidad para los participantes, facilidades recreativas y culturales y las expectativas de viajes de pre y postcongreso a áreas suficientemente representativas de la diversidad biótica del país, el Comité Organizador escogió a la ciudad de Cartagena, patrimonio universal de la humanidad, como sede del Congreso.

- Altura: 4 m.s.n.m.
- Temperatura: 28 a 30°C.
- Habitantes: 700.000
- Voltaje: 110 V.

La mayor parte del año el tiempo es soleado.

Cuotas de inscripción:	Antes del 31 de Julio de 1989		Después del 1 de Agosto de 1989	
	No Resid. (\$)	Resid. (\$US.)	No Resid. (\$)	Resid. (\$US.)
- Miembros Activos	30.000	US. 80	36.000	US. 90
- Miembros Estudiantes	12.000	US. 35	16.000	US. 40
- Miembros Acompañantes	16.200	US. 45	28.000	US. 55

COORDINACION GENERAL

Funcionará en Bogotá en la siguiente dirección

Alberto Cadena G., Presidente o
Vicente Rodríguez, Sec. Ejecutivo
Universidad Nal. de Colombia
Apartado 93169 - Tels.: 244 39 31 - 244 28 55
Telefax 57(1) 244 23 87 - Bogotá, Colombia