
NOTAS

CONFIRMACIÓN DE LA PRESENCIA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA DE *PHYLLOMEDUSA* *TETRAPLOIDEA* POMBAL JR & HADDAD, 1992 (AMPHIBIA, ANURA, HYLIDAE)

JOSÉ A. LANGONE*
Y GUSTAVO R. CARRIZO**

*Museo Nacional de Historia Natural. CC 399,
11000 Montevideo, Uruguay

**Museo Argentino de Ciencias Naturales
"Bernardino Rivadavia". Av. Ángel Gallardo
470, Buenos Aires, Argentina

Durante casi un siglo, el status de una especie de *Phyllomedusa* del grupo *burmeisteri* que habita el noreste argentino, ha estado en discusión.

Inicialmente Berg (1896) atribuye dos ejemplares colectados en la Provincia de Misiones a *Phyllomedusa burmeisteri* Boulenger, 1882. Freiberg (1942) repite dicha cita, mientras que Ceí (1956) decidió eliminar a esta especie del elenco de anfibios argentinos.

Basándose en la redescipción de *P. iheringii* Boulenger, 1885, realizada por Klappenbach (1961) sobre material de Uruguay; Ceí & Roig (1961) asignan a dicha especie ejemplares provenientes de San Pedro, Provincia de Misiones.

Barrio (1976) posteriormente incluye *P. iheringi* en la sinonimia de *P. burmeisteri*, atribuyendo a esta última especie los ejemplares por él colectados en dos localidades de la Provincia de Misiones. Dicha identificación fue principalmente basada en el carácter tetraploide ($2n=52$) de estos ejemplares, que concordaba con los identificados como *P. burmeisteri* por Beçak et al. (1970) y Baticic et al. (1973) provenientes del Es-

tado de São Paulo, Brasil.

Ceí (1980; 1987) insistió en la determinación de los ejemplares del noreste argentino, como *P. iheringi* (sic) pero creyendo necesario una revisión del complejo *burmeisteri* para concluir sobre su real status.

Diversos autores mantuvieron a *P. iheringii* en la lista de las especies de anfibios argentinos, hasta que recientemente Pombal Jr & Haddad (1992) describen un nuevo taxón tetraploide del sudeste brasileño, *Phyllomedusa tetraploidea*, al que asignan el material de Beçak et al. (op. cit.) y Baticic et al. (op. cit.) y con reservas el mencionado por Barrio (op. cit.) y Ceí (1980).

Basado en el carácter diploide ($2n=26$) de ejemplares uruguayos fehacientemente identificados como *P. iheringii*, uno de nosotros (Langone, 1993) concordó en no atribuir los ejemplares argentinos a esta especie, hasta tanto no se realizase un reexamen de estos.

Realizada la comparación de material de procedencia argentina con dos ejemplares de *P. tetraploidea* (un macho y una hembra) colectados e identificados por los autores de la especie, se confirmó su igualdad de identidad. Estos se diferencian de ejemplares de *P. iheringii* en detalles de coloración y tamaño de discos, tal como ya había sido citado por Pombal Jr & Haddad (op. cit.). Confirmamos entonces la existencia de *P. tetraploidea* en territorio argentino extendiendo su distribución en varios cientos de kilómetros al oeste y sur.

No realizamos aquí redescipción del material, remitiendonos a la completa y exhaustiva descripción original de la especie realizada por Pombal Jr & Haddad (op. cit.).

El material examinado para este trabajo se encuentra depositado en las colecciones del CENAI (Centro Nacional de Investigaciones Iológicas) actualmente en el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia y del Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo (MNHN).

Material examinado de *P. tetraploidea*:

ARGENTINA: Misiones. Bernardo de

Irigoyen. Cols.: Barrio-Poirot. Octubre-1972 (CENAI 6469 al 6479, 6509 al 6511). octubre-1972 (CENAI 6682). enero-1973 (CENAI 6688). Dos de Mayo (CENAI 6058). Rio Victoria. Col.: A. Barrio. enero-1966 (CENAI 1296 al 3101). Dos Hermanas. Col.: A. Barrio (CENAI 6783).

BRASIL: São Paulo. Fazenda São Luiz. Municipio de Riberão Branco. 7-11-Diciembre-1992. Cols.: C.F.B. Haddad & J.P. Pombal Jr (MNHN 6332). idem. 18-21-enero-1993. Cols.: idem. (MNHN 6333).

Es de destacar que según el libro de entrada del material del CENAI, en todos los ejemplares argentinos fue realizado su análisis cariológico.

De esta manera la crosinonimia de *Phyllomedusa tetraploidea* incluye las siguientes citas:

Phyllomedusa tetraploidea Pombal Jr & Haddad, 1992

Phyllomedusa burmeisteri (no Boulenger, 1882). Berg, 1896: 212 (parte). Freiberg, 1942: 227 (parte). Beçak et al., 1970: 225. Batistic et al., 1973: 226. Barrio, 1976: 66.

Phyllomedusa iheringi (no Boulenger, 1885) Ceí & Roig, 1961: 17. Roig & Ceí, 1961: 68. Shoemaker & McClanahan, 1975: 333. Ceí, 1980: 435 (parte). Contreras, 1982: 144 (?). Contreras & Contreras, 1982: 43 (?). CEI, 1987: 257, parte). Gallardo, 1987: 70 (parte). Carrizo, 1990: 38. Gallardo & Varela de Olmedo, 1992: 78. Gallardo 1993: 35.

Phyllomedusa iherengi (sic.) Blaylock et al., 1976: 281.

Phyllomedusa iheringii Frost, 1985: 202 (parte). Lavilla, 1992: 76.

Pithecopus iheringii Lutz, 1967: 151 (parte).

Phyllomedusa tetraploidea Pombal Jr & Haddad, 1992: 219. Tipo: Holotipo Zuec 7589. Loc. tipo: "Holambra II, municipio de Paranapanema, Estado de São Paulo, Brasil". Duellman, 1993: 112.

Dado que para el presente trabajo, los autores no examinaron el material proveniente de la Provincia de Corrientes, citado por Contreras (1982) y Contreras &

Contreras (1982), mantenemos dichas citas con un signo de interrogación hasta tanto se confirme su verdadera identidad.

Agradecimientos

A José Pérez Pombal Jr & Celio F.B. Haddad por la determinación y donación del material comparativo.

Literatura citada

BARRIO A., 1976. Estudio cariotípico y análisis audioespectrográfico de los cantos de las especies de *Phyllomedusa* (Anura: Hylidae) que habitan Argentina. *Physis*, 35(90): 6571.

BATISTIC R.F., M. SOMA, M.L. BEÇAK & W. BEÇAK, 1973. Especie críptica diplo-tetraploide em Hylidae. *Ciênc. Cult.* (Supl.) 25: 226.

BEÇAK M.L., L. DENARO & W. BEÇAK, 1970. Polyploidy and mechanisms of karyotypic diversification in Amphibia. *Cytogenetics*, 9: 225-238.

BERG C., 1896. Batracios argentinos. *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires*, 5: 147-226.

BLAYLOCK L.A., R. RUIBAL & K. PLATT-ALOIA, 1976. Skin structure and wiping behavior of phyllomedusinae frogs. *Copeia*, 1976 (2): 283-295.

BOULENGER G.A., 1882. Catalogue of the Btrachia Salientia s. Ecaudata. British Museum. London. xvi + 503 pp.

BOULENGER G.A., 1885. Second list of reptiles and batrachians from the Province Rio Grande do Sul, Brazil, sent to the Natural-History Museum by Dr. H. von Ihering. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 16 (92): 85-88.

CARRIZO G.R., 1990. Sobre los hílidos de Misiones, Argentina, con la descripción de una nueva especie, *Hyla caingua* n. sp. (Anura, Hylidae). *Cuadernos Herpetol. A.H.A.*, 5 (6): 32-39.

CEI J.M., 1956. Nueva lista sistemática de los batracios de Argentina y breves no-

- tas sobre su biología y ecología. *Invest. Zool. Chileneas*, 3 (3-4): 35-68.
- CEI J.M., 1980. Amphibians of Argentina. *Monit. Zool. Ital.*, (N.S.) Monogr. 2: ixii, 1609.
- CEI J.M., 1987. Additional notes to Amphibians of Argentina an update, 1980-1986. *Monit. Zool. Ital.*, (N.S.) 21: 209-272.
- CEI J.M. & V.G. ROIG, 1961. Batracios recolectados por la Expedición Biológica Erspamer en Corrientes y selva oriental de Misiones. *Notas Biol. Fac. C. Ex. Fís. Nat.*, (Zool.) (1): 5-40.
- CONTRERAS A.N.CH. De, 1982. Lista preliminar de la batracofauna del noroeste de la Provincia de Corrientes, República Argentina. *Hist. Nat., Corrientes*, 2 (16): 143-144.
- CONTRERAS R. & A. N. CH. de CONTRERAS, 1982. Características ecológicas y biogeográficas de la batracofauna del noroeste de la Provincia de Corrientes, Argentina. *Ecosur*, 9 (17): 29-66.
- DUELLMAN W.E., 1977. Liste der rezenten amphibien und reptilien. Hylidae, Centrolenidae, Pseudidae. *Das Tierreich*, 95: 1-225.
- DUELLMAN W.E., 1993. Amphibians species of the world: additions and corrections. *Univ. Kansas Mus. Nat. Hist. Spec. Publ.*, (21): 1-372.
- FREIBERG M., 1942. Enumeración sistemática y distribución geográfica de los batracios argentinos. *Physis*, 19: 219-240.
- FROST D.R. (ed.), 1985. Amphibians species of the world. A taxonomic and geographic reference. Allen Press & Ass. Syst. Coll. Lawrence. 732 pp.
- GALLARDO J.M., 1986. La diversidad de la herpetofauna en la selva subtropical misionera. *An. Mus. Hist. Nat. Valparaiso*, 17: 153-159.
- GALLARDO J.M., 1987. Anfibios argentinos. Guía para su identificación. Libr. Agropecuaria. Buenos Aires. 99 pp.
- GALLARDO J.M., 1993. Los anfibios de dos ecosistemas argentinos. Algunas estrategias en la reproducción y el desarrollo. *Bol. soc. zool. Uruguay*, (2ª época) 8: 33-36.
- GALLARDO J.M. & E. VARELA DE OLMEDO, 1992. Anfibios de la República Argentina: Ecología y comportamiento. Z.A. De Castellanos (Dir.). Fauna de Agua Dulce de la República Argentina. V. Profadu (CONICET). La Plata. 116 pp.
- KLAPPENBACH M.A., 1961. Notas herpetológicas II. Hallazgo de *Trachycephalus siemersi* (Mertens) y *Phyllomedusa iheringi* Boulenger (Amphibia, Salientia) en Uruguay. *Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, 5 (86): 18.
- LANGONE J.A., 1993. Notas sobre *Phyllomedusa iheringi* Boulenger, 1885 (Amphibia, Anura, Hylidae). *Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo*, 12 (179): 1-7.
- LAVILLA E.O., 1992. Tipos portadores de nombre y localidades tipo de anfibios de Argentina. *Acta Zool. Lilloana*, 42: 61-100.
- LUTZ B., 1967. Fauna anura argentina-brasilica. *Acta Zool. Lilloana*, 23: 147-152.
- POMBAL Jr J.P. & C.F.B. HADDAD, 1992. Especies de *Phyllomedusa* do grupo *burmeisteri* do Brasil oriental, com descrição de uma especie nova (Amphibia, Hylidae). *Revta. Brasileira Biol.*, 52 (2): 217-229.
- ROIG V.G. & J.M. CEI, 1961. Relaciones biogeográficas entre Misiones y el sistema de la Sierra Geral. *Bol. Est. Geograf. Univ. Nac. Cuyo*, 8 (31): 35-85.
- SHOEMAKER V.H. & L.L. McCLANAHAN, 1975. Evaporative water loss, nitrogen excretion and osmoregulation in phyllomedusine frogs. *J. Comp. Physiol.*, 100: 331-345.