

NOTAS

REVISIÓN SOBRE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE *PHYSALAEMUS ALBIFRONS* (SPIX, 1824) (ANURA: LEPTODACTYLIDAE)

JOSÉ A. LANGONE

Museos Nacionales de Historia Natural y Antropología. CC 399, CP 11000 Montevideo, Uruguay.
jlangone@hotmail.com

Existen con frecuencia en la literatura neotropical, confusiones respecto a la distribución geográfica de las especies de anuros. En el caso de las confusiones del género *Physalaemus* fueron y son debidas a identificaciones erradas, producto de descripciones originales vagas y del difícil acceso o inexistencia de material tipo. La presente nota trata sobre una de estas confusiones.

Physalaemus albifrons fue descrita originalmente como *Bufo albifrons* de «Province Bahiae», Brasil (Spix, 1824). Es prácticamente imposible saber de qué localidad exactamente provino el material, quizás de la región central del estado (Bokermann, 1966a, 1966b). Diversas citas y taxa, (mayoritariamente ahora asignadas a *Physalaemus biligonigerus* y/o *P. nattereri*) fueron confundidas con esta especie. Una recopilación de la bibliografía que involucra a esta especie se presenta en la tabla 1.

De esta recopilación concluyo que *Physalaemus albifrons* es conocida hasta el momento de la localidad tipo y de Maracas (Bokermann, 1966b) ambas en el estado de Bahia, Brasil. A estas citas se agrega aquí: Macambinhos (Aprox. 10 Km N Itacarambi), Estado de Minas Gerais (15°51'16,65" S, 43°03'53" W), basado en 4 ejemplares coleccionados por G. Skuk, M. Porto y C. C. Carcerelli en noviembre de 1989 (ZVC-B Colección de Batracios de la Sección Vertebrados, Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay. Números 6131 al 6134). Esta loca-

lidad está aproximadamente a 400 km al suroeste de Maracas.

La cita de esta especie para Entre Ríos, Argentina (Frost, 1985; Cei, 1987) a más de 2400 km al sur de la localidad más próxima conocida para la especie, es inconsistente ya que fue basada en la cita de Burmeister (1861) de *Leiuperus marmoratus* erróneamente colocado en la sinonimia de *P. albifrons* por Peters (1872) tal como manifestara Boulenger (1887).

El resto de las citas de *P. albifrons* provienen de localidades muy alejadas del área de distribución actualmente conocida para esta especie pero dentro del rango conocido para *P. biligonigerus* y, por ende, deben ser por el momento ubicadas en la crosinonimia de esta última. Cabe una excepción para la cita de Bertoni (1939) para «Asunción», Paraguay, la cual no puede atribuirse a ninguna especie en particular.

AGRADECIMIENTOS

E. O. Lavilla revisó varias versiones de este trabajo. G. Skuk amablemente cedió los ejemplares de *P. albifrons*.

LITERATURA CITADA

BAUMANN, F. 1912. Brasilianische batrachier des Berner Natur-historischen Museums. *Zool. Jahrb. Abt.*

Nombre utilizado	Referencia	Comentarios	Nombre actual
<i>Bufo albifrons</i>	Spix (1824:48)	Descripción original	<i>Physalaemus albifrons</i>
<i>Leiuperus marmoratus</i> (no Dumeril y Bibron, 1841)	Burmeister (1861:532)	Colocada en la sinonimia de <i>Paludicola albifrons</i> por Peters (1872), pero extraída por Boulenger (1887:296).	<i>Physalaemus biligonigerus</i>
<i>Gomphobates marmoratus</i> (no Dumeril y Bibron, 1841)	Reinhardt y Lutken (1862:175)	Incluida en la sinonimia de <i>Bufo albifrons</i> por Peters (1872:223), pero extraída de esta por Parker (1927:461).	<i>Physalaemus biligonigerus</i>
<i>Eupemphix nattereri</i>	Steindachner (1863:189)	Incluida en la sinonimia de <i>Bufo albifrons</i> por Peters (1872:223), pero extraída de esta por Méhely (1904:216)	<i>Physalaemus nattereri</i>
<i>Gomphobates marmoratus</i> ?	Hensel (1867:137)	Incluida en la sinonimia de <i>Bufo albifrons</i> por Peters (1872:223), pero extraída de esta por Parker (1927:459)	<i>Physalaemus biligonigerus</i>
<i>Bufo albifrons</i>	Peters (1872:222-223)	Incluye a <i>Gomphobates marmoratus</i> Reinhardt y Lutken; <i>Leiuperus marmoratus</i> Burmeister, <i>Eupemphix nattereri</i> Steindachner en su sinonimia.	<i>Physalaemus biligonigerus</i> (parte) <i>Physalaemus albifrons</i> (parte) <i>Physalaemus nattereri</i> (parte)
<i>Paludicola albifrons</i>	Boulenger (1882:234)	Incluye todas las citas hasta ese momento en la cresosinonimia. Sólo acota «part» en la cita de <i>Eupemphix nattereri</i> Steindachner.	<i>Physalaemus biligonigerus</i> (parte) <i>Physalaemus albifrons</i> (parte)
<i>Paludicola albifrons</i>	Boulenger (1886:441)	Ibid, excepto <i>Leiuperus marmoratus</i> Burmeister (no incluida)	<i>Physalaemus biligonigerus</i> (parte) <i>Physalaemus albifrons</i> (parte) <i>Physalaemus nattereri</i> (parte)
<i>Paludicola albifrons</i>	Boulenger (1887:295-296)	Basado en 2 ejemplares provenientes de Porto Alegre. Uno de los ejemplares corresponde a <i>Physalaemus fuscumaculatus</i> [= <i>P. biligonigerus</i>] y el otro a <i>P. cuvieri</i> (Parker, 1927:460). Incluye a <i>Leiuperus</i> [sic] <i>marmoratus</i> Burmeister en la sinonimia de <i>Paludicola fuscumaculata</i> .	<i>Physalaemus biligonigerus</i> (parte) <i>Physalaemus albifrons</i> (parte)
<i>Paludicola albifrons</i>	Berg (1896:175-176)	Citada para «Patagonia Septentrional, Buenos Aires y Córdoba».	<i>Physalaemus biligonigerus</i> (parte) <i>Physalaemus albifrons</i> (parte)
<i>Paludicola albifrons</i>	Méhely (1904:215-216)	Separa claramente a <i>P. albifrons</i> de <i>P. fuscumaculata</i> [= <i>Physalaemus biligonigerus</i>]	<i>Physalaemus albifrons</i>
<i>Paludicola albifrons</i>	Baumann (1912:138,143)	Da como distribución: Bahía, São Paulo, Rio Grande do Sul.	<i>Physalaemus biligonigerus</i> (parte) <i>Physalaemus albifrons</i> (parte)
<i>Paludicola albifrons</i>	Nieden (1923:508-509)	Incluye todas las citas anteriores en la cresosinonimia e indica como distribución geográfica «Brasilien, Argentinien, Nordpatagonien».	<i>Physalaemus biligonigerus</i> (parte) <i>Physalaemus albifrons</i> (parte)
<i>Paludicola albifrons</i>	Miranda-Ribeiro (1926: 159, 221)	Distribución restringida a Bahía. La cresosinonimia (p. 221) incluye citas anteriores.	<i>Physalaemus biligonigerus</i> (parte) <i>Physalaemus albifrons</i> (parte)
<i>Physalaemus albifrons</i>	Parker (1927:460-461)	Restringe las citas de <i>P. albifrons</i> de la siguiente forma: «All records of 'P. albifrons' except the type are from localities within the known range of <i>P. fuscumaculatus</i> ; the type-locality of <i>P. albifrons</i> is well outside this area.»	<i>Physalaemus albifrons</i>
<i>Paludicola albifrons</i>	Bertoni (1939:43)	Citada para Asunción, Paraguay.	<i>Physalaemus</i> sp.
<i>Physalaemus fuscumaculatus</i>	Freiberg (1942:219)	Incluye a <i>Paludicola albifrons</i> en su sinonimia.	<i>Physalaemus biligonigerus</i> (parte) <i>Physalaemus albifrons</i> (parte) <i>Physalaemus albifrons</i> <i>Physalaemus albifrons</i>
<i>Physalaemus albifrons</i> <i>Physalaemus albifrons</i> <i>Physalaemus albifrons</i>	Gorham (1966:151) Bokermann (1966a:254) Bokermann (1966a:17)	Indica que los ejemplares de <i>P. albifrons</i> colectados en Maracas, Estado de Bahía, Brasil, serían los primeros luego de los obtenidos por Spix.	<i>Physalaemus albifrons</i>
<i>Physalaemus albifrons</i>	Frost (1985:250)	Indica como distribución geográfica: "Eastern Brazil to Argentina (Entre Ríos)".	<i>Physalaemus biligonigerus</i> (parte) <i>Physalaemus albifrons</i> (parte)
<i>Physalaemus albifrons</i>	Cei (1987:228-229)	Redescripción.	<i>Physalaemus albifrons</i> (excepto la cita para Entre Ríos)
<i>Physalaemus albifrons</i>	Lavilla (1992:89)	Indica que: "Su presencia en Argentina debe ser confirmada, ha sido reportado [...] sin referencias precisas sobre material en el que se basa esta afirmación".	<i>Physalaemus albifrons</i>

Tabla I. Nombres relacionados a *Physalaemus albifrons* en la literatura.

- Syst., Geogr. Biol. Tiere*, 33: 87-172.
- BERG, C. 1896. Batracios argentinos. Enumeración sistemática sinonímica y bibliográfica de los batracios de la República Argentina. *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires*, 5(2): 147-226.
- BERTONI, A. de W. 1939. Catálogos sistemáticos de los vertebrados del Paraguay. *Rev. Soc. Cient. Paraguay*, 4(4): 3-60.
- BOKERMANN, W. C. A. 1966a. Lista anotada das localidades tipo de anfibios brasileiros. Serv. Doc. RUSP. São Paulo, 1-183 pp.
- BOKERMANN, W. C. A. 1966b. Notas sobre três espécies de *Physalaemus* de Maracas, Bahía (Amphibia, Leptodactylidae). *Rev. Brasil. Biol.*, 26(3): 253-359.
- BOULENGER, G. A. 1882. Catalogue of the Batrachia Salientia s. Ecaudata. British Museum, London. i-xvi + 1-503 pp.
- BOULENGER, G. A. 1886. A synopsis of the reptiles and batrachian of the Province Rio Grande do Sul, Brazil. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5)18(108): 423-445.
- BOULENGER, G. A. 1887. Description of the new or little-known south-american frogs of the genera *Paludicola* and *Hyla*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5)20(118): 295-300.
- BURMEISTER, H. 1861. Reise durch die La Plata-Staaten mit besonderer Rücksicht auf die physische Beschaffenheit und den Culturzustand der Argentinische Republik. Ausgeführt in den Jahren 1857, 1858, 1859 und 1860... H.W. Schmidt, Halle, 2: i-iv + 1-538.
- CEI, J. M. 1987. Additional notes to "Amphibians of Argentina" an update, 1980-1986. *Monit. Zool. Ital.*, (N.S.)21: 209-272.
- FREIBERG, M. A. 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 & Association of Systematic Collections, Lawrence. i-v + 1-732 pp.
- GORHAM, S. W. 1966. Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Ascaphidae, Leiopelmatidea [sic], Pipidae, Discoglossidae, Pelobatidae, Leptodactylidae, Rhinophrynidae. *Das Tierreich*, 85: i-xvi + 1-222.
- HENSEL, R. 1867. Beiträge zur Kenntniss der Wirbelthiere Südbrasi-liens. *Arch. Naturg.*, Berlin, 33(1-2): 120-162.
- LAVILLA, E. O. 1992. Tipos portadores de nombre y localidades tipo de anfibios de Argentina. *Acta zool. lilloana*, 42: 61-100.
- MÉHELÿ, L. 1904. Investigation on paraguayan batrachians. *Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hungarici*, 2(1-2): 207-232
- MIRANDA-RIBEIRO, A. de. 1926. Notas para servirem ao estudo dos Gyn-nobatrachios brasileiros. Tomo I. *Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro*, 27: 1-227
- NIEDEN, F. 1923. Anura I. Subordo Aglossa und Phaneroglossa. Sectio 1. Arcifera. *Das Tierreich*, 46: i-xxxii + 1-584.
- PARKER, H.W. 1927. A revision of the frogs of the genera *Pseudopaludicola*, *Physalaemus* and *Pleurodema*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (9)20(118): 450-478.
- PETERS, W. 1872. Über die von Spix in Brasilien gesammelten batrachier des Königlichen Naturlienkabinetts zu München. *Monats. Kön. Preuss. Akad. Wiss.* Berlin, 1872 (März): 196-227.
- REINHARDT, J. & C. F. LÜTKEN. 1862. Bidrag til Kundskab om Brasiliens Padder og Krybdyr. *Vid. Medd. Naturh. Foren. Kjøbenhavn*, 3 (10-15): 143-242.

SPIX, T. B. de. 1824. *Animalis Nova sive species novae Testudinum Ranarum quas in itinere per Brasiliam annis MDCCCXVII-MDCCCXX jussu et auspiciis Maximiliani Josephi I. Bavariae Regis*. F.S. Hübschmann, Munchen. 1-53 pp., láms 1-22.

STEINDACHNER, F. 1863. Über einige neue Batrachier aus den Sammlungen des Wiener Museums. *Sitzungsb. Der kais. Akad. der Wissenschaften*, 48: 186-192.