

## NOTAS

## SOBRE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE *MELANOPHRYNISCUS S. STELZNERI* (WEYENBERGH) (ANURA, BUFONIDAE)

MARIO R. CABRERA

CONICET y Departamento de Diversidad Biológica y Ecología, Universidad Nacional de Córdoba, Avda. Vélez Sarsfield 299, (5000) Córdoba, Argentina. E-mail: mcabrera@com.uncor.edu

El número de especies del género *Melanophryniscus* no está firmemente establecido aún, posiblemente debido a la falta de una revisión de conjunto. Algunas subespecies de *Melanophryniscus stelzneri* son variablemente consideradas buenas especies y otras relegadas a sinónimos (Ceí, 1980; Contreras y Contreras, 1982; Klappenbach y Langone, 1992; Langone, 1995). Esa deficiencia en la información alcanza también a la distribución geográfica de algunos de sus taxones. La raza nominal, *Melanophryniscus s. stelzneri*, es un conocido integrante de la batracofauna del centro de la Argentina. Su pequeño tamaño y atractiva coloración lo han hecho objeto de captura para el mercado de mascotas, por lo que se lo considera comercialmente amenazado, además de vulnerable por alteración de su hábitat (Di Tada *et al.*, 1996; Lavilla *et al.*, 2000). Estos factores de riesgo y la reconocida declinación que a nivel mundial están sufriendo los anfibios en general obligan a delimitar con exactitud el área de distribución de cada taxón para poder interpretar su abundancia, las características de la superficie que ocupan, y evaluar el probable impacto de efectos perturbadores sobre sus poblaciones.

Céspedes (2000) propone el primer registro documentado con ejemplares de *Melanophryniscus s. stelzneri* para la provincia de La Rioja, al indicar la existencia de dos especímenes procedentes de Patquía (MACN 1178) (éste y los sucesivos acrónimos siguen a Leviton *et al.*, 1985). Hasta su publicación la corología ampliamente reconocida para esta subespecie comprende sólo las sierras de Córdoba y

San Luis, entre ca. 900 y 1900 msnm (Di Tada *et al.*, 1976; Ceí, 1980; Gallardo, 1987; Gallardo y Varela de Olmedo, 1993). Los ejemplares citados por Céspedes fueron enviados al MACN en 1935 por A. Breyer. Desde una estancia del mismo nombre se supo remitir herpetofauna también al USNM (Dixon y Hendricks, 1979; Etheridge y Williams, 1991; Myers y Cadle, 1994) y a la FML (Marcus, 1986). Todos estos ejemplares llevan como datos de procedencia "Patquía, La Rioja" a pesar de que, como notan Myers y Cadle (1994) para los ofidios, se enviaban también especies improbables de encontrar allí, por ej., los colúbridos *Hydrodynastes gigas* y *Chironius exoletus* y los lagartos *Anisolepis grilli* y *Stenocercus caducus*, propios de ambientes mucho más húmedos y forestados que el de Patquía. Esta localidad se encuentra en un valle, próxima al pie de la Sierra de Los Colorados, a 431 msnm (Chiozza y Figueira, 1981); esto es, a una altura considerablemente menor a la que suele encontrarse *Melanophryniscus s. stelzneri*. Todos los investigadores mencionados en último término han dudado sobre la verdadera procedencia de muchos especímenes enviados desde la estancia Breyer al USNM y la FML. Posiblemente, como refiere Marcus (1986), existió allí una colección particular formada por ejemplares de diferentes puntos de la Argentina.

Es muy probable que J. M. Gallardo y J. M. Ceí hayan tenido previo conocimiento de los mismos dos ejemplares citados por Céspedes (2000), ya que Gallardo (1961, 1966) además de localidades en Córdoba y San Luis indica para esta sub-

especie "Patquía (La Rioja)". En ninguna de ambas publicaciones especifica especímenes concretos de referencia, sólo indica que estudió la colección batracológica del MACN y de otras instituciones; sin embargo, en trabajos posteriores al referirse a la distribución de *Melanophryniscus s. stelzneri* la limita a San Luis y Córdoba. Por su parte Cei (1980, Fig. 69) ubica dos áreas en el mapa de distribución de esta subespecie: una que correspondería a las sierras de Córdoba y San Luis y otra, hacia el norte de la primera, aproximadamente en La Rioja. Empero, en el texto especifica como distribución "Sierras of Córdoba and San Luis, at about 900-2000 m" (Cei, 1980: 208).

Lavilla *et al.* (2000) presentan una tabla de distribución de anfibios argentinos por provincias políticas. Además de Córdoba y San Luis indican la existencia de *Melanophryniscus s. stelzneri* en Buenos Aires y La Pampa. Para Buenos Aires las subespecies de *M. stelzneri* citadas previamente son *M. s. atroluteus* (Miranda Ribeiro) (Gallardo, 1961), *M. s. montevidensis* (Philippi) (Cei, 1980; Gallardo, 1987) y un taxón de asignación incierta (como *Phryniscus nigricans* Wiegmann) para Bahía Blanca (Bell, 1843). De la descripción y dibujos de este último autor es evidente que trata dos taxones distintos bajo el mismo nombre. Klappenbach y Lango (1992) elevan a rango específico a las subespecies de *Melanophryniscus stelzneri* y, en el mismo trabajo, en el apartado referido a *M. montevidensis* comentan que "...las citas para la Sierra de la Ventana, Provincia de Buenos Aires posiblemente no pertenezcan a ninguno de estos taxa." (en referencia a *M. atroluteus* y *M. montevidensis*). Esta última es considerada endémica del Uruguay por Achával y Olmos (1997). El trabajo de Lavilla *et al.* (2000) no precisa ejemplares de referencia o fuente bibliográfica específica para las citas en estas provincias.

En conclusión, en base a lo expresado sobre los ejemplares de la estancia Breyer y la falta de capturas documentadas de *Melanophryniscus s. stelzneri* fuera de las provincias de Córdoba y San Luis (Cei, 1980, 1987; Gallardo, 1987; Gallardo y

Varela de Olmedo, 1993) es preferible, según el estado de conocimiento actual, considerar muy dudosa (sino inválida) la existencia de esta subespecie en La Rioja, Buenos Aires o La Pampa.

## LITERATURA CITADA

- ACHÁVAL, F. & A. OLMOS. 1997. Anfibios y reptiles del Uruguay. Olmos. A. (ed.). Serie Fauna, 1. Montevideo. 128 pp.
- BELL, T. 1843. The zoology of the voyage of H. M. S. Beagle, under the command of Captain FitzRoy, R. N., during the years 1832 to 1836. Part V. Reptiles. Smith, Elder and Co., London. 51 pp. + 20 láms.
- CEI, J. M. 1980. Amphibians of Argentina. *Monitore Zool. Ital., Monogr.* (2): 1-609.
- CEI, J. M. 1987. Additional notes to "Amphibians of Argentina": an update, 1980-1986. *Monitore Zool. Ital., (n.s.)* 21 (3): 209-272.
- CÉSPEDÉZ, J. A. 2000. Geographic distribution: *Melanophryniscus stelzneri stelzneri*. *Herpetol. Rev.* 31 (2): 109.
- CHIOZZA, E. & R. FIGUEIRA (Dir.). 1981. Atlas Total de la República Argentina. Atlas Físico (Vol. 1). Centro Edit. Amer. Latina, Bs. As. 196 pp.
- CONTRERAS, J. R. & A. N. C. de CONTRERAS. 1982. Características ecológicas y biogeográficas de la batracofauna del noroeste de la provincia de Corrientes, Argentina. *Ecosur* 9 (17): 29-66.
- DI TADA, I. E.; M. M. SALUSSO & R. A. MARTORI. 1976. Lista de los batracios de Córdoba. *Bol. Acad. Nac. Cienc.* 51 (3-4): 325-362.
- DI TADA, I. E.; M. V. ZAVATTIERI; M. E. BRIDAROLLI; N. E. SALAS & A. L. MARTINO. 1996. Anfibios anuros de la provincia de Córdoba: 191-213. *En: Di Tada, I. E. & E. H. Bucher* (eds.), Biodiversidad de la Provincia de Córdoba. Fauna. Vol. 1. Imprenta y Publicaciones UNRC, Río Cuarto.
- DIXON, J. R. & F. S. HENDRICKS. 1979. The wormsnakes (Family Typhlop-

- dae) of the Neotropics, exclusive of the Antilles. *Zool. Verhandelingen* (173): 1-39.
- ETHERIDGE, R. & E. E. WILLIAMS. 1991. A review of the South American lizard genera *Urostrophus* and *Anisolepis* (Squamata: Iguania: Polychridae). *Bull. Mus. Comp. Zool.* 152 (5): 317-361.
- GALLARDO, J. M. 1961. La ubicación sistemática y distribución geográfica de Brachycephalidae argentinos. I Reun. Trab. Com. Cienc. Nat. Geogr. Litoral Arg., Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe: 205-212.
- GALLARDO, J. M. 1966. Zoogeografía de los anfibios chaqueños. *Physis* 26 (71): 67-81.
- GALLARDO, J. M. 1987. Anfibios Argentinos. Guía para su Identificación. Librería Agropecuaria – Biblioteca Mosaico, Bs. As. (x) + 98 pp.
- GALLARDO, J. M. & E. VARELA de OLMEDO. 1993. Anfibios de la República Argentina: ecología y comportamiento. *Fauna Agua Dulce Rep. Arg.* 41 (1): 1-116.
- KLAPPENBACH, M. A. & J. A. LANGONE. 1992. Lista sistemática y sinonímica de los anfibios del Uruguay. Con comentarios y notas sobre su distribución. *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Montevideo* (2ª Serie) 8: 163-222.
- LANGONE, J. A. 1994 (1995). Ranas y Sapos del Uruguay (Reconocimiento y Aspectos Biológicos). Mus. D. A. Larrañaga, Ser. Divulg. (5). Montevideo. 123 pp.
- LAVILLA, E. O.; M. L. PONSÁ; D. BALDO; N. BASSO; A. BOSSO; J. CÉSPEDEZ; J. C. CHÉBEZ; J. FAIVOVICH; L. FERRARI; R. LAJMANOVICH; J. A. LANGONE; P. PELTZER; C. ÚBEDA; M. VAIRA & F. V. CANDIOTI. 2000. Categorización de los anfibios de Argentina: 11-34. En: Lavilla, E. O.; E. Richard & G. J. Scrocchi (eds.), Categorización de los anfibios y reptiles de la República Argentina. Asoc. Herpetol. Argentina, San Miguel de Tucumán.
- LEVITON, A. E.; R. H. GIBBS; E. HEAL & C. E. DAWSON. 1985. Standards in herpetology and ichthyology: Part I. Standard symbolic codes for institutional resource collections in herpetology and ichthyology. Part 2. Country/City index. Part 3. Rejected symbolic codes. *Copeia* 1985 (3): 802-832.
- MARCUS, A. 1986. Nuevos datos sobre *Ophryoessoides caducus* (Cope) (Sauria: Iguanidae) y su presencia en Argentina. *Acta zool. Lilloana* 38 (2): 143-147.
- MYERS, C. W. & J. E. CADLE. 1994. A new genus for South American snakes related to *Rhadinaea obtusa* Cope (Colubridae) and resurrection of *Taeniophallus* Cope for the "*Rhadinaea*" *brevirostris* group. *Amer. Mus. Nov.* (3102): 1-33.