

NOTA

**ESTATUS DE *LIOLAEMUS DITADAI*,
CEI 1983, (IGUANIA: LIOLAEMIDAE)
Y AMPLIACIÓN DE SU RANGO DE
DISTRIBUCIÓN**

CRISTIAN SIMÓN ABDALA

Instituto de Herpetología, Fundación Miguel Lillo, CONICET y Cátedra de la Reserva Experimental Horco Molle (REHM), Facultad de Ciencias Naturales e IML, Universidad Nacional de Tucumán. Miguel Lillo 251, (4000) Tucumán, Argentina.

popper@tucbbs.com.ar

PALABRAS CLAVE: Liolaemidae; *Liolaemus*; grupo *anomalus*; *Liolaemus ditadai*; Argentina.

KEYWORDS: Liolaemidae; *Liolaemus*; *anomalus* group; *Liolaemus ditadai*; Argentina.

El grupo de *Liolaemus anomalus*, propuesto por Abdala (2005), está formado por especies que han sido objeto de una importante cantidad de arreglos taxonómicos (Müller, 1928; Donoso-Barros, 1971; Ceí, 1979, 1981, 1986; Nuñez y Yañez, 1984; Laurent, 1984; Abdala, 2005). Dichas especies presentan un aspecto singular dentro de *Liolaemus*, que suele confundirlos con taxa de algún género de policrotídeos como *Diplolaemus* o *Leiosaurus*. Esta apariencia está sostenida por caracteres particulares con respecto a los demás *Liolaemus*, incluso con los demás integrantes de su grupo más inclusivo, el grupo de *L. boulengeri* de Abdala (2005). Entre las características más sobresalientes se destacan la cola igual o menor que el largo hocico-cloaca, el ancho de la cabeza (igual o mayor que su largo), el fleje

o “peine” palpebral desarrollado, el bajo número de poros prelocales en machos y la presencia de dientes pterigoideos.

La primera especie en describirse para el grupo es *Liolaemus pseudoanomalus* (Burmeister, 1861), pero considerada como policrotídeo y descrita como *Leiosaurus marmoratus*. Posteriormente Ceí (1981) reubica esta especie en el género *Liolaemus* y le otorga la denominación actual, por pasar a ser homónimo primario posterior de *Liolaemus marmoratus* (Gravenhorst, 1838). Sucesivamente, Koslowsky (1896) describe a *Liolaemus anomalus* para la provincia de La Rioja, sin embargo no se han vuelto a coleccionar ejemplares de esta especie en dicha provincia, conociéndose solo la serie tipo. Müller (1928) propone el género *Phrynosaura*, describiendo a *P. werneri*, de la cual no indica su localidad tipo ni lugar aproximado donde fuera coleccionada, e incluye en este género a *P. marmoratus* (*L. pseudoanomalus*). Gallardo (1966) describe *Liolaemus lentus*, que luego es sinonimizada con *P. werneri* por Donoso Barros (1969) sobre la base de la descripción original de *L. lentus*, sin observación del material tipo de ninguna de las dos especies. Posteriormente Donoso-Barros (1971) incluye en el género *Ctenoblepharys* a *L. anomalus* y *L. marmoratus* (*L. pseudoanomalus*). Ceí (1979) considera a estas dos especies pertenecientes al género *Liolaemus* y sinonimiza a *P. werneri* y *L. lentus* con *L. anomalus*, además designa un neotipo de *L. anomalus* para la provincia de San Juan, por hallarse extraviado el material tipo. Las poblaciones de *L. anomalus* que estudiara Ceí (1979) son consideradas por Abdala (2005), como un taxón no descrito y *L. lentus* como una especie válida. Ceí (1983) describe la subespecie *L. anomalus ditadai* para las Salinas Grandes

en el límite entre las provincias de Córdoba y Catamarca. En dicho trabajo el autor considera que los caracteres estudiados en *L. anomalus ditadai* no permiten ubicarla en nivel específico y caracteriza la subespecie por el gran tamaño del largo hocico-cloaca, la presencia de manchas evidentes de color castaño oscuro en el dorso del cuerpo, extremidades posteriores más cortas que *L. anomalus*, cabeza menos robusta, más larga que ancha y escamas dorsales del cuerpo más grandes.

En este estudio se analizó el material conocido (series tipo) de *L. ditadai* (MLP.S 701-05) (Fig. 1) y de *L. anomalus* (MLP.S. 785-86) (Fig. 2) depositado en el Museo de La Plata. En base al estudio filogenético desarrollado por Abdala (2005) se obtuvieron fundamentos decisivos que permiten elevar al rango de especie a *L. anomalus ditadai*. Características de escamación, morfométricas y en el patrón de coloración permiten diferenciar claramente a *L. ditadai* de *L. anomalus* (Tabla I).

La descripción de *L. anomalus ditadai* realizada por Cei (1983) fue basada en doce ejemplares (de ellos, seis adultos). El autor no ha encontrado nuevos

ejemplares de dicho taxón a pesar de haberse realizado numerosas búsquedas en la localidad tipo y zonas aledañas. La mayor parte del área ocupada por las Salinas Grandes ha sufrido importantes anegamientos en los últimos veinte años (R. Martori com. pers.; obs. pers.), hecho que ha dificultado la colecta en varias partes de la zona. Analizando el material depositado en el Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN) se halló un lote de *L. ditadai* con un ejemplar hembra adulta (MACN-H 3938, mayo de 1962, LHC: 69,2 mm.) procedente de la localidad de Colonia Mackinlay, Departamento Rivadavia, provincia de Santiago del Estero, Argentina (Fig. 3). Esta nueva cita ampliaría la distribución de *L. ditadai* en 270 km al este de la localidad tipo, sin embargo se deberá realizar un estudio poblacional más detallado, para determinar la situación real de las poblaciones de *L. ditadai* y su área de distribución.

AGRADECIMIENTOS

A J. Williams, E. Lavilla, S. Kretzschmar, E. Pereira y G. Carrizo por el

Carácter	<i>Liolaemus ditadai</i> (n = 5)	<i>Liolaemus anomalus</i> (n = 2)
Máx. LHC	92,6 mm	68,6 mm
EC	62-72 (x = 66,7)	77-91 (x = 83,3)
D	79-87 (x = 84,1)	83-106 (x = 92,3)
Escama Nasal	Dorsal	Dorsolateral
Pliegue Rictal	Prominente	Exiguo
Pliegue Ante-Antehumeral	Presente	Ausente
Pliegue Gular	Ausente	Presente
Mancha Postescapular	Presente	Ausente
Escamas celestes en los laterales		
del cuerpo y cola	Presente	Ausente
Garganta, Vientre y Cola	Manchada u Oscura	Inmaculada

Tabla I. Caracteres que diferencian a *Liolaemus ditadai* de *L. anomalus* en base a comparación de las series tipo. Max. LHC: Máximo Largo hocico-cloaca. EC: Escamas alrededor del cuerpo. D: Escamas entre occipucio hasta miembros posteriores siguiendo la línea vertebral.



Figuras 1a y 1b. Holotipo de *Liolaemus ditadai* en vista dorsal y ventral.
Figura 2. Macho de la serie tipo de *Liolaemus anomalus* en vista dorsal.

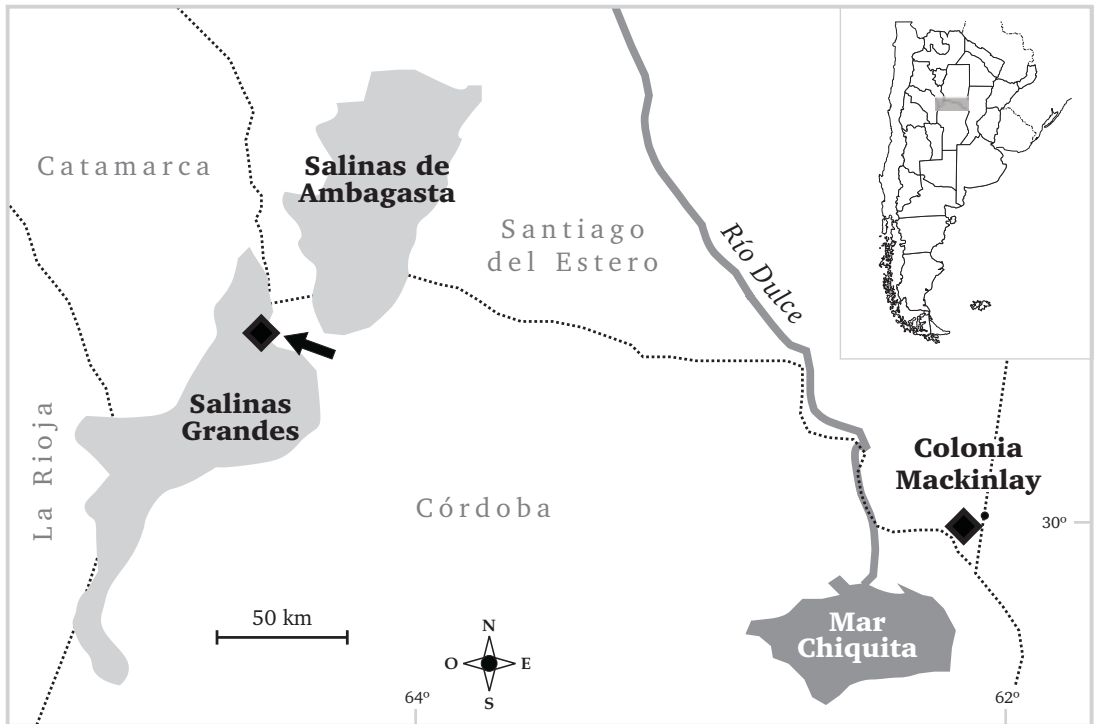


Figura 3. Mapa que muestra las localidades conocidas para *Liolaemus ditadai* (rombos negros). La flecha indica la localidad tipo de esta especie.

préstamo de material herpetológico. A S. Barrionuevo, S. Quinteros, F. Cruz, M. J. Tulli, G. Scrocchi, C. Robles y R. Juárez por su ayuda en los trabajos de campo. A la Fundación Miguel Lillo, Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Tucumán y CONICET por brindarme lugar de trabajo y financiar mis proyectos. Este trabajo también fue financiado por los proyectos PIP-CONICET 6287, PIP-CONICET 5982, PIP-CONICET N° 5780 y CIUNT G315. A la Dirección Provincial de Fauna Silvestre de Catamarca, que me concedió los permisos de colecta por Resol. N° 158/00.

LITERATURA CITADA

- ABDALA, C. S. 2005. Sistemática y filogenia del grupo de *Liolaemus boulengeri* (Iguania: Liolemidae, *Liolaemus*) en base a caracteres morfológicos y moleculares. *Tesis Doctoral, Universidad Nacional de Tucumán*, 277 pp.
- BURMEISTER, H. 1861. Reise durch die La Plata Staaten mit besonderer Rücksicht auf die physische Beschaffenheit und den Culturzustand der Argentinische Republik. Ausgeführt inden Jahren 1857, 1858, 1859 und 1860. Halle: H. W. Schmidt, 2: iv + 538 pp.
- CEI, J. M. 1979. Remarks on the South American lizard *Liolaemus anomalus* Koslowsky, and the synonymy of *Phrynosaura wernerii* Müller (Reptilia, Lacertilia, Iguanidae). *Journal of Herpetology* 13: 183-186.
- CEI, J. M. 1981. *Liolaemus pseudoanomalus*, a substitute name for *Liolaemus marmoratus* (Burmeister 1861). *Journal of Herpetology* 15: 253-254.

- CEI, J. M. 1983. Una nueva subespecie de *Liolaemus anomalus* de la región árida halófila de Salinas Grandes (Provincia de Córdoba, Argentina). *Deserta* 7: 172-178.
- CEI, J. M. 1986. Reptiles del centro, centro-oeste y sur de la Argentina. Herpetofauna de las zonas áridas y semiáridas. *Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino*, 4: 527 pp.
- DONOSO-BARROS, R. 1969. Consideraciones nomenclaturales sobre dos lagartijas Argentinas. *Boletín Sociedad de Biología de Concepción* 41: 93-94.
- DONOSO-BARROS, R. 1971. The genera *Ctenoblepharis* and *Phrynosaura*. *Herpetological Review* 3 (5): 85.
- GALLARDO, J. M. 1966. *Liolaemus lentus* nov. sp. (Iguanidae) de La Pampa y algunas observaciones sobre los saurios de dicha provincia Argentina y del oeste de Buenos Aires. *Neotrópica* 12: 15-29.
- GRAVENHORST, J. L. C. 1838. Beiträge zur genauern Kenntniss einiger Eidechseengattungen. *Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldina-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum* 18: 712-784.
- KOSLOWSKY, J. 1896. Sobre algunos reptiles de Patagonia y otras regiones argentinas. *Revista Museo La Plata* 7: 447-457.
- LAURENT, R. F. 1984. On some iguanid genera related to or previously confused with *Liolaemus*; Wiegmann. *Journal of Herpetology* 18: 357-373.
- MÜLLER, L. 1928. Herpetologische Mitteilungen. *Zoologischer Anzeiger* 77: 61-84.
- NÚÑEZ, H. & J. YÁNEZ. 1984. *Abas* y *Velosaura* nuevos géneros de lagartos Iguanidae y proposiciones sistemáticas respecto de los grupos aliados (Reptilia: Squamata). *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural Chile* 40: 97-105.