

Primer registro de *Liolaemus martorii* Abdala, 2003 (Iguania: Liolaemidae) en la provincia de Buenos Aires (Argentina)

Carolina Block¹, Matías Sebastián Mora², Fernando Javier Mapelli², Oscar Aníbal Stelletti¹, Laura Estela Vega¹

¹ Laboratorio de Vertebrados, Departamento de Biología, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), CONICET – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Funes 3250 (B7602AYJ), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

² Departamento de Biología, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), CONICET – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Funes 3250 (B7602AYJ), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

Localidad — República Argentina, Provincia de Buenos Aires, Partido de Patagones, Villa Balnearia 7 de Marzo (Paraje La Baliza), 41° 1' 52,67"S; 62° 45' 36,68" O (Fig. 1). Fecha de colección: 8 de mayo de 2016. Colectores: Matías S. Mora y Fernando J. Mapelli. El ejemplar (Fig. 2) fue depositado en la Colección Herpetológica de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP-1835).

Comentarios — De acuerdo con la descripción formal realizada por Abdala (2003), *Liolaemus martorii* es una especie estrictamente psamófila que habita en las dunas costeras, donde la vegetación está compuesta por grandes arbustos espinosos que forman parches aislados. Hasta el momento, la distribución conocida de esta especie ha sido limitada a la provincia de Río Negro, donde los ejemplares fueron colectados al sur del río homónimo en la localidad de Las Grutas, en

la Reserva de usos múltiples Caleta de los Loros, en el balneario La Lobería situado 30 Km hacia el sur de Viedma (Abdala 2003, Scrocchi *et al.* 2010), en Bahía Creek, en el balneario El Salado y en dos sitios dentro del departamento de Valcheta (Perez *et al.* 2011). Este nuevo registro de colección corresponde a un macho adulto de *L. martorii* [longitud hocico-cloaca: 64,05 mm; longitud de la cola (regenerada): 41,83 mm; ancho de la cabeza: 11,40 mm; largo de la cabeza: 13,91 mm] que fue capturado entre las 12 y las 13 hs, en un área con sustrato arenoso situado a escasos metros de la margen norte del río Negro. El individuo (Fig. 2) fue identificado de acuerdo con los principales caracteres de coloración y escamación indicados por Abdala (2003), los cuales incluyen la presencia de escama mental en contacto con cuatro escamas; rostral más ancha que alta bordeada por seis escamas; una hilera de escamas loreolabiales entre la escama subocular y las supralabiales; sin contacto entre la nasal y la rostral; subocular en contacto con tres loreolabiales; escamas dorsales laminares, imbricadas y con quillas; escamas ventrales más grandes que las dorsales, imbricadas, laminares; escamas del antebrazo e infracarpales laminares, imbricadas, trífidas con quilla; 7 poros precloacales. En cuanto a la coloración dorsal, el ejemplar presenta manchas paravertebrales en forma de línea de color castaño oscuro con un borde posterior negro y un borde ondulado de color blanco, manchas postescapulares más grandes que las preescapulares, algunas escamas celestes a los lados de la cola y no posee collar melánico antehumeral. Ventralmente se observan dos manchas oscuras en forma de banda a cada lado de la región gular, los miembros posteriores son amarillo claro y el vientre y la cola son de color blanco. El sitio de colecta corresponde a la

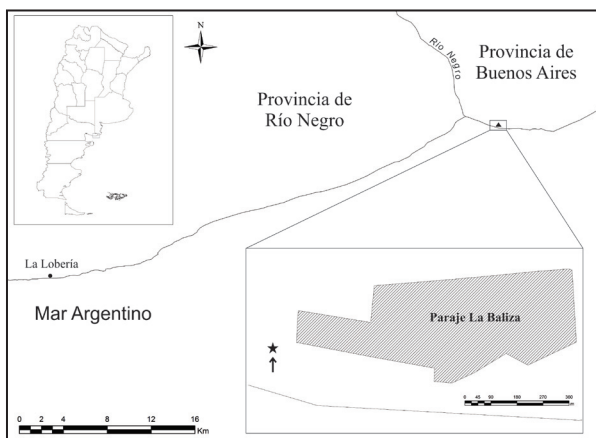


Figura 1. Ubicación del nuevo registro de *Liolaemus martorii* en la Villa Balnearia 7 de Marzo "Paraje La Baliza" (triángulo) en la provincia de Buenos Aires, con respecto al sitio más cercano de localización, La Lobería, en la provincia de Río Negro. El detalle muestra el sitio exacto de colecta (estrella).



Figura 2. Vista dorsal (A) y ventral (B) del macho adulto de *Liolaemus martorii* colectado en la Villa Balnearia 7 de Marzo, provincia de Buenos Aires. Fotos: Carolina Block.

Provincia fitogeográfica del Monte caracterizado por estepas gramíneas y arbustivas sobre un sustento de dunas vivas y semi-fijas de baja altura, con escasa cobertura vegetal (Cabrera 1971). El clima de la región es templado semi-árido, con alta erosión eólica y escasa retención de humedad. Este nuevo registro constituye el primero de *L. martorii* para la provincia de Buenos Aires y amplía su rango de distribución 35 km al noreste del punto más cercano conocido (La Lobería, Río Negro, Argentina; Fig. 1). Cabe destacar la importancia de este reporte, dado que el individuo de *L. martorii* fue hallado en la margen norte de la barrera zoogeográfica que constituye el río Negro, en el último balneario del litoral marítimo bonaerense. En la actualidad, el hábitat de esta especie en la provincia de Río Negro se encuentra muy deteriorado por la circulación de vehículos en

los médanos y el crecimiento de los poblados aledaños debido al turismo (Abdala 2003, Scrocchi *et al.* 2010). Desafortunadamente, el ecosistema de dunas costeras de la provincia de Buenos Aires también se encuentra seriamente impactado por la constante influencia del turismo masivo, el desarrollo urbano y la fijación de médanos (Isla 2013). Estas actividades antrópicas han modificado el paisaje costero causando deterioro, fragmentación y pérdida de los hábitats naturales con consecuencias negativas sobre las poblaciones de *Liolaemus arenícolas* (Vega *et al.* 2000, Stelletti *et al.* 2014, Block *et al.* 2016). En base a esto, el registro de *L. martorii* en los médanos costeros de la provincia de Buenos Aires es de suma importancia ya que podrá ser incluida en la planificación de futuros estudios que permitan conocer el estado de las poblaciones de esta especie.

Agradecimientos

A Cristian S. Abdala por la corroboración de la identidad de la especie.

Literatura citada

- Abdala, C.S. 2003. Cuatro nuevas especies del género *Liolaemus* (Iguania: Liolaemidae), pertenecientes al grupo *boulengeri*, de la Patagonia, Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 17: 3-32.
- Block, C.; Pedrana, J.; Stellatelli, O.A.; Vega, L.E. & Isacch, J.P. 2016. Habitat suitability models for the sand lizard *Liolaemus wiegmanni* based on landscape characteristics in temperate coastal dunes from Argentina. *Austral Ecology* DOI: 10.1111/aec.12356.
- Cabrera, A.L. 1971. Fitogeografía de la República Argentina. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 14: 1-42.
- Isla, F.I. 2013. From touristic villages to coastal cities: the costs of the big step in Buenos Aires. *Ocean and Coastal Management* 77: 59-65.
- Perez, C.H.F.; Frutos, N.; Kozykariski, M.; Morando M.; Perez, R.P. & Avila, L.J. 2011. Lizards of Río Negro Province, northern Patagonia, Argentina. *Check List* 7: 202-219.
- Scrocchi, G.J.; Abdala, C.S.; Nori, J. & Hussam, Z. 2010. Reptiles de la provincia de Río Negro, Argentina. Fondo Editorial Rionegrino. Viedma.
- Stellatelli, O.; Block, C.; Vega, L. & Cruz, F. 2014. Responses of two sympatric sand lizards to exotic forestations in the coastal dunes of Argentina: some implications for conservation. *Wildlife Research* 41: 480-489.
- Vega, L.; Bellagamba, P. & Fitzgerald, L. 2000. Long-term effects of anthropogenic habitat disturbance on a lizard assemblage inhabiting coastal dunes of Argentina. *Canadian Journal of Zoology* 78: 1-8.

Recibida: 21 Junio 2016

Revisada: 23 Julio 2016

Aceptada: 10 Agosto 2016

Editor Asociado: A. S. Quinteros

© 2016 por los autores, licencia otorgada a la Asociación Herpetológica Argentina. Este artículo es de acceso abierto y distribuido bajo los términos y condiciones de una licencia Atribución-No Comercial 2.5 Argentina de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/ar/>

