

Primera cita de *Hemidactylus mabouia* (Moreau de Jonnès, 1818) en la provincia de Jujuy, Argentina

María Paula Cabrera¹, Eduardo Vargas², Juan Carlos Stazonelli¹

¹ Instituto de Vertebrados, Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251 (4000) S. M. de Tucumán, Argentina.

² Secretaría de Biodiversidad y Desarrollo Sustentable. Ministerio de Ambiente de Jujuy. República de Siria 147, San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

Localidad.— Argentina. Provincia de Jujuy, Departamento Ledesma, Libertador Gral. San Martín (23°48'S - 64°47'W; 482 m s.n.m) (Fig.1). 29 de octubre de 2019. Lucas Flores. Colectado en el interior de una vivienda. Colección de Herpetología de la Fundación Miguel Lillo FML 31080.

Comentarios.— El género *Hemidactylus*, con más de 173 especies reconocidas, es uno de los grupos con mayor número de especies y ampliamente distribuidos a nivel mundial (Cyriac y Umesh, 2021) y

contribuyó a la reducción y extinción de lagartijas nativas en diferentes regiones del mundo (Anjos *et al.*, 2008). Varias especies de este género son comunes en viviendas humanas y han colonizado con éxito nuevas áreas (Vences *et al.*, 2004). *Hemidactylus mabouia* es oportunista y generalista, lo que le confiere ventajas respecto a su posibilidad de colonizar nuevas áreas (Álvarez-Romero *et al.*, 2008) y por ello es conocida por su gran capacidad de dispersión tanto en áreas antrópicas como naturales, y en muchos casos, resulta favorecida por el tráfico de mercaderías (Vanzolini, 1978; Baldo *et al.*, 2008). Sus poblaciones originales radican en África, pero en la actualidad está ampliamente distribuida en la Región Neotropical (Vanzolini, 1968; Kluge, 1969; Ceí, 1993; Carreira *et al.*, 2005) y se la encuentra en Sudamérica desde hace casi 500 años (Carranza y Arnold, 2006).

El primer registro del género en Argentina fue realizado por Williams (1988), quien la menciona como *Hemidactylus turcicus*, en Parque Chacabuco, un área urbana de la ciudad de Buenos Aires, con base en un ejemplar juvenil (Museo de La Plata, (MLP S.1092), sin embargo, un examen posterior de dicho ejemplar reveló que pertenece a *H. mabouia* (J.D. Williams de acuerdo a Baldo *et al.*, 2008). Luego, diferentes autores la citaron en Misiones (Genise y Montanelli, 1991; Baldo *et al.*, 2008), Chaco (Federico y Cacivio, 2000), Corrientes (Álvarez *et al.*, 2002), Formosa (Álvarez *et al.*, 2009; Torres *et al.*, 2018) y Tucumán (Scrocchi *et al.*, 2019).

El ejemplar objeto de esta novedad mide 45,42 mm de LHC (longitud hocico-cloaca) y no se pudo determinar el sexo debido al estado del espécimen, pero sí se pudieron observar las características de la especie: dedos con almohadillas digitales ensanchadas y divididas, que en el IV dedo de la pata trasera no se extienden hasta la base del dedo (Fig.

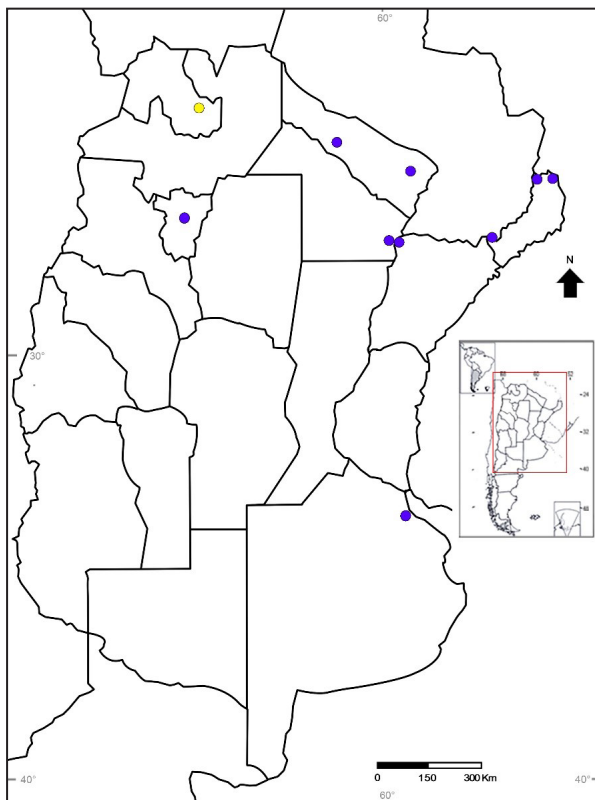


Figura 1. Registros de distribución de *Hemidactylus mabouia* (puntos azules) en la Argentina. El punto amarillo representa el primer registro de la especie para la provincia de Jujuy.



Figura 2. Pata trasera de *Hemidactylus mabouia* donde se observa que las almohadillas del IV dedo no llegan a la base del dedo.

2); subcaudales mediales agrandadas y dispuestas en series, pupila vertical y párpados ausentes (Krysko y Daniels, 2005). Este es el primer registro en la provincia de Jujuy, extendiendo la distribución conocida en Argentina 340 km al N del registro más cercano reportado previamente (Tucumán, Scrocchi *et al.*, 2019). Estos dos trabajos representan las primeras citas de la especie para la ecorregión de Selvas de Yungas.

Literatura citada

- Álvarez, B.B.; Aguirre, R.H.; Céspedes, J.A.; Hernando, A.B. & Tedesco, M.E. 2002. Atlas de Anfibios y Reptiles de las Provincias de Corrientes, Chaco y Formosa (Argentina) I. (Anuros, Cecílicos, Saurios, Amphisbénidos y Serpientes). Corrientes: Universidad Nacional del Nordeste.
- Álvarez, B.B.; García, J.R.; Céspedes, J.A.; Hernando, A.B.; Zaracho, V.H.; Calamante, C.C. & Aguirre, R.H. 2009. Herpetofauna, provinces of Chaco and Formosa, Chaco Oriental region, north-eastern Argentina. *Check List* 5: 74-82.
- Álvarez-Romero, J.G.; Medellín, R.A.; Oliveras de Ita, A.; Gómez de Silva, H. & Sánchez, O. 2008. Animales exóticos en México: una amenaza para la biodiversidad. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Instituto de Ecología, UNAM, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, México, D.F.
- Anjos, L.A. & Rocha, C.F.D. 2008. The *Hemidactylus mabouia* Moreau de Jonnès, 1818 (Gekkonidae) lizard: an invasive alien species broadly distributed in Brazil. *Natureza & Conservação* 6: 96-207.
- Baldo, D.; Borteiro C.; Brusquetti, F.; García, J.E. & Prigioni, C. 2008. Reptilia, Gekkonidae, *Hemidactylus mabouia*, *Tarentola mauritanica*: Distribution extension and anthropogenic dispersal. *Check List* 4: 434-438.
- Carranza, S. & Arnold, E.N. 2006. Systematics, biogeography, and evolution of *Hemidactylus* geckos (Reptilia: Gekkonidae) elucidated using mitochondrial DNA sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 38: 531-545.
- Carreira, S.; Achaval, F. & Umpiérrez, S. 2005. *Hemidactylus mabouia*. *Herpetological Review* 36: 468.

- Cei, J.M. 1993. Reptiles del noroeste, nordeste y este de Argentina. Herpetofauna de las Selvas Subtropicales, Puna y Pampas. Monografía XIV. Torino: Museo Regionale di Scienze Naturali Bollettino.
- Cyriac, V.P. & Umesh, P.K. 2021. Natural history of the gecko *Hemidactylus prashdi*: demography, spatial partitioning, diet, and reproduction in a human-altered habitat. *Herpetological Conservation and Biology* 16: 325-336.
- Federico, L. & Cacivio, P.M. 2000. *Hemidactylus mabouia*. *Herpetological Review* 31: 53.
- Genise, J.F. & Montanelli, S.B. 1991. Primer hallazgo de *Hemidactylus mabouia* (Moreau de Jones) en la Argentina. *Boletín de la Asociación Herpetológica Argentina* 7: 23.
- Kluge, A.G. 1969. The evolution and geographical origin of the New World *Hemidactylus mabouia*-*brookii* complex (Gekkonidae, Sauria). *Miscellaneous Publications of the Museum of Zoology, University of Michigan* 138: 1-78.
- Krysko, K.L. & Daniels, K. 2005. A key to the Geckos (Sauria: Gekkonidae) of Florida. *Caribbean Journal of Science* 41: 28-36.
- Powell, R.; Crombie, R.I. & Boos, H.E.A. 1998. *Hemidactylus mabouia* (Moreau de Jonnès). *Catalogue of American Amphibians and Reptiles* 674: 1-11.
- Scrocchi, G.J.; Stazzonelli, J.C. & Cabrera, M.P. 2019. Nuevas citas de Squamata (Gekkonidae, Phyllodactylidae y Dipsadidae) para la provincia de Tucumán, Argentina. *Cuadernos de Herpetología* 33: 75-78.
- Torres, P.J.; Escalante, O & Cardozo, D. 2018. First record of the invasive *Hemidactylus mabouia* (Moreau de Jonnès, 1818) (Squamata, Gekkonidae), in the dry Chaco, Argentina. *Check List* 14: 633-63.
- Vanzolini, P.E. 1968. Lagartos Brasileiros da Família Gekkonidae (Sauria). *Arquivos de Zoologia* 17: 1-84.
- Vanzolini, P.E. 1978. On South American *Hemidactylus* (Sauria, Gekkonidae). *Papéis Avulsos de Zoologia* 31: 307-343.
- Williams, J.D. 1988. Hallazgo de *Hemidactylus turcicus* (L. 1758) (Lacertilia: Gekkonidae) en Argentina. *Boletín de la Asociación Herpetológica Argentina* 4: 9-10.

Recibida: 28 Diciembre 2021

Revisada: 07 Abril 2022

Aceptada: 12 Abril 2022

Editor Asociado: J. Goldberg

doi: 10.31017/CdH.2022.(2021-068)

© 2022 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 4.0 Internacional de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>