Fundación Miguel Lillo
Tucumán
Argentina

NOTA

Primera cita de *Tarentola mauritanica* (Squamata: Phyllodactylidae) en la provincia de Neuquén, Argentina

First record of *Tarentola mauritanica* (Squamata: Phyllodactylidae) in Neuquén province, Argentina

María Paula Cabrera[1]; Pablo A. Chafrat[2,3]; Juan Carlos Stazzonelli[1]

[1] Instituto de Vertebrados, Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251 (4000) S. M. de Tucumán, Argentina. Mail: mpcabrera@lillo.org.ar
[2] Museo Patagónico de Ciencias Naturales "Juan Carlos Salgado" – Fundación Patagónica de Ciencias Naturales, Departamento de Biodiversidad, Avenida Roca 1250, (8332) General Roca, Río Negro, Argentina.
[3] Instituto Universitario Patagónico de las Artes (IUPA), Rivadavia 2263, (8332) General Roca, Río Negro, Argentina.

RESUMEN

Se registra por primera vez a la especie invasora *Tarentola mauritanica* en la provincia de Neuquén. Esta especie originaria de África, dada su afinidad por ambientes antrópicos, es invasora en varios países de América, incluyendo a Argentina. En nuestro país está citada para Buenos Aires, Salta, Tucumán y este nuevo registro para la provincia de Neuquén.

Palabras clave — Gecko, especie invasora, registro.

ABSTRACT

The invasive species *Tarentola mauritanica* is registered for the first time in Neuquén province. This species is native to Africa, and given its affinity for anthropogenic environments, is invasive in several countries in America, including Argentina. In the latter, it was registered in Buenos Aires, Salta, Tucumán and this new record for Neuquén.

Keywords — Gecko, invasive species, recorded.

➤ Ref. bibliográfica: Cabrera, M. P.; Chafrat, P. A.; Stazzonelli, J. C. 2022. "Primera cita de *Tarentola mauritanica* (Squamata: Phyllodactylidae) en la provincia de Neuquén, Argentina". *Acta zoológica lilloana 66* (1): 87-91. doi: https://doi.org/10.30550/j.azl/2022.66.1/2022-06-02
➤ Recibido: 18 de abril 2022 – Aceptado: 2 de junio 2022.
➤ URL de la revista: http://actazoologica.lillo.org.ar
➤ Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.

Figura 1. Ejemplar MPCN-H-267 hembra colectado en la provincia de Neuquén.
Figure 1. MPCN-H-267 female specimen collected in the province of Neuquén.

Tarentola mauritanica (Linnaeus, 1758) es una especie de gecko bastante común, originario de África. Se encuentra en la mayor parte del sur de Europa (península ibérica, Francia, Italia, los Balcanes y Grecia), el norte de África (Marruecos, Argelia, Túnez, Libia y Egipto), y la mayor parte de las islas del Mediterráneo (Vogrin et al., 2009). Tiene una alta capacidad de adaptación a diferentes ambientes antrópicos, y esta estrecha relación con los seres humanos a veces conduce a introducciones accidentales a nuevas áreas (Martínez-Rica, 1997; Arnold y Ovenden, 2002; Hódar, 2002), principalmente por transporte accidental con mercancías (Cabana, 2008) o venta ilegal como mascota (Arredondo y Núñez, 2014). Por lo antes mencionado, ya se la encuentra en América del Norte, mencionada en Estados Unidos (Vogrin et al., 2009) y México (Ortiz-Medina, Cabrera-Cen, Chan-Noh, Cedeño-Vázquez, 2019), mientras que en América del Sur se registró en Chile (Arredondo y Núñez, 2014; Huerta-Vera, 2016), Bolivia (Monteros, Scrocchi, Montaño, Fernández, 1995, la citan en el resumen pero en el cuerpo del texto no la mencionan), Uruguay (Achával y Gudynas, 1983; Baldo, Borteiro, Brusqueti, García, Prigioni, 2008) y Argentina

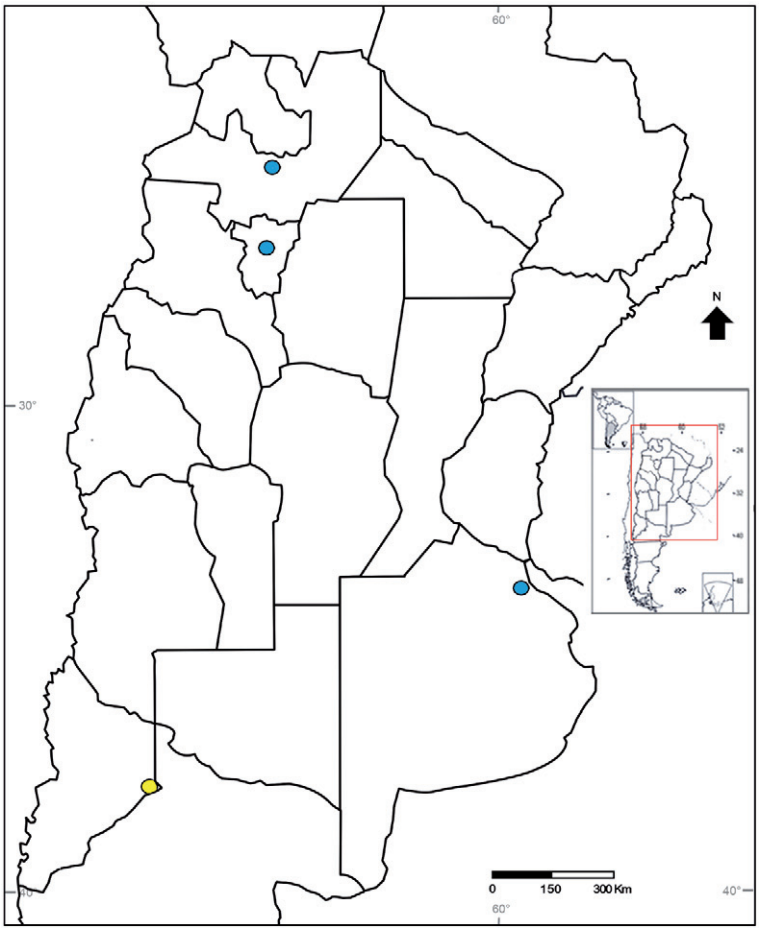

Figura 2. Distribución de *Tarentola mauritanica* en la Argentina. Los puntos azules corresponden a los registros previos a este trabajo. El punto amarillo representa el primer registro de la especie para la provincia de Neuquén.

Figure 2. Distribution of *Tarentola mauritanica* in Argentina. The blue dots correspond to the records prior to this work. The yellow dot represents the first record of the species for the province of Neuquén.

(Castello y Rivas, 1980; Achával y Gudynas, 1983; Cabrera y Guerra, 2006; Scrocchi, Stazzonelli, Cabrera, 2019; Díaz-Fernández, Paz, Valdecantos, 2019).

Es una especie de tamaño mediano que puede llegar a medir 86 mm de longitud hocico-cloaca (LHC) (Martínez Rica, 1974) y hasta 190 mm de longitud total (González de la Vega, 1988); presenta coloración dorsal parda amarillenta a gris oscura, y la zona ventral amarillo inmaculado (Salvador, 1998, 2015). Los machos tienen una talla mayor y la cabeza más grande que las hembras (Martínez-Rica,1974). En las extremidades presentan los característicos dedos lateralmente ensanchados con escamas sudbdigitales enteras, carácter que le permite adherirse a cualquier superficie, por lo que se las observa en edificios, casas, ventanas.

La dieta es generalista y oportunista, alimentándose de varios grupos de invertebrados (Martínez-Rica, 1974; Salvador, 1978; Gil, Guerrero, Pérez-Mellado, 1994; Hódar y Pleguezuelos, 1999), y ocasionalmente captura ejemplares jóvenes de lagartijas (del género *Hemidactylus*), incluyendo jóvenes de su misma especie (Salvador, 1978; Franco, 1980; Pellitteri, Liuzzi y Bellati, 2015).

El primer registro en Argentina fue realizado por Castello y Rivas (1980) y Achával y Gudynas (1983) para la ciudad de Buenos Aires; posteriormente la especie fue citada para Tucumán (Cabrera y Guerra, 2006; Scrocchi et al., 2019) y Salta (Díaz-Fernández et al., 2019) (Fig. 2); además, se conoce su presencia en Rosario, Santa Fe, desde hace varios años (J. Céfola com. pers., según Scrocchi et al., 2019).

Los ejemplares de *Tarentola mauritanica* asociados a este reporte, fueron colectados por Ciro Fernández, en el Barrio Centro-Oeste de Neuquén Capital (-38.953788 S -68.074704 W), el 18 de enero de 2015, y fueron depositados en la colección del Museo Patagónico de Ciencias Naturales "Juan Carlos Salgado". El ejemplar MPCN-H-267 es una hembra de 64,03 mm de LHC y 73,51 mm de largo de la cola. El otro ejemplar (MPCN-H-268, esqueleto) es un macho. Además, se tiene conocimiento de varios avistajes desde el año 2014, con al menos 12 certeros registrados en distintos puntos de la ciudad (Ciro Fernández y Claudia Selena Desprini com. pers a Pablo Chafrat). El dato más al sur de *T. mauritanica* en la Argentina pertenece a la Ciudad de Buenos Aires (Achával y Gudynas, 1983), por lo que este nuevo registro extiende la distribución de la especie 975 Km hacia el sur.

Teniendo en cuenta la capacidad de dispersión de la especie, reflejada en la extensión de su distribución en varios continentes, y su adaptación a ambientes antrópicos con una dieta generalista y oportunista, en la cual se observó que se alimentan también de otras lagartijas, serían necesarios estudios del impacto que esta especie invasora puede tener sobre las especies nativas de reptiles de nuestro país.

BIBLIOGRAFíA

Achaval, F., Gudynas, E. (1983). Hallazgo de *Tarentola mauritanica* (L., 1758) (Lacertilia, Gekkonidae) en el Uruguay. Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2a época) 1, 7–10.

Arnold, E. N., Ovenden, D. W. (2002). A field guide to the reptiles and amphibians of Britain and Europe. London, England, Harper Collins.

Arredondo, C., Núñez, H. (2014). *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758), a new species of lizard for Chile (Reptilia, Phyllodactylidae). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago de Chile 63, 73–76.

Baldo, D., Borteiro, C., Brusquetti, F., García, J., Prigioni, C. (2008). Reptilia, Gekkonidae, *Hemidactylus mabouia*, *Tarentola mauritanica*: distribution extension and anthropogenic dispersal. Check List 4, 434–438.

Cabana, M. (2008). Nuevas citas de *Tarentola mauritanica* en Galicia: ¿especie alóctona o autóctona en la zona? Boletín de la Asociación Herpetológica Española 19, 59–60.

Cabrera, M. P., Guerra, C. (2006). Geographic distribution: *Tarentola mauritanica*. Herpetological Review 37, 362.

Castello, J. A., Gil Rivas, M. J. (1980). Proposal for a predator for the destruction of *Triatoma infestans*: *Tarentola mauritanica*. Medicina 40, 673-677.

Díaz-Fernández, L.; Paz, A., Valdecantos, S. (2019). First checked arrival of *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758) in Salta, Argentina (Squamata; Phyllodactylidae). Herpetology Notes, 12, 853-854.

Franco, A. (1980). Nuevo dato sobre herpetofagia en *Tarentola mauritanica*. *Doñana, Acta Vertebrata* 7, 262.

Gil, M. J., Guerrero, F., Pérez-Mellado, V. (1994). Seasonal variation in diet composition and prey selection in the Mediterranean gecko *Tarentola mauritanica*. *Israel Journal of Zoology* 40, 61-74.

González de la Vega, J. P. (1988). Anfibios y reptiles de la provincia de Huelva. Ertisa, Huelva.

Hódar, J. A. (2002). *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758). Salamanquesa común. En: Pleguezuelos, J. M., Márquez, R., Lizana, M. (Eds.). Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España (188- 190). 2da impresión. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española, Madrid.

Hódar, J. A., Pleguezuelos, J. M. (1999). Diet of the moorish gecko *Tarentola mauritanica* in an arid zone of south-eastern Spain. *Herpetological Journal*, 9, 29-32.

Huerta-Vera, S. (2016). Registros de Gecko Mediterráneo, *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758) (Squamata, Phyllodactylidae), en zona semi-urbana de Peñalolén, Región Metropolitana. Boletín Chileno de Herpetología 3, 24–25.

Martínez-Rica, J. P. (1974). Contribución al estudio de la biología de los gecónidos ibéricos (Rept., Sauria). *Publicaciones del Centro Pirenaico de Biología Experimental* 5, 1-291.

Martínez-Rica, J. P. (1997). *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758). En: Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal (202-204). Pleguezuelos, J. M. (ed.). Asociación Herpetológica Española y Universidad de Granada, Granada.

Montero, R., Scrocchi, G., Montaño, M. E., Fernández, S. (1995). Nuevas citas de saurios, anfisbénidos y ofidios para Bolivia. Cuadernos de Herpetología 9, 7-13.

Ortiz Medina, J. A., Cabrera-Cen, D., Chan-Noh, M., Cedeño-Vázquez, J. (2019). First record of the Moorish Gecko, *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758) (Squamata: Phyllodactylidae), in México. Herpetology Notes. 12, 971-974.

Pellitteri-Rosa, D., Liuzzi, C., Bellati. A. (2015). First report of adult *Podarcis siculus* (Rafinesque-Schmaltz, 1810) predation by *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758). Herpetozoa 28 (1/2): 89-92.

Salvador, A. (1978). Materiales para una "Herpetofauna Balearica". 5. Las salamanquesas y tortugas del archipiélago de Cabrera. *Doñana, Acta Vertebrata* 5, 5-17.

Salvador, A. (1998). *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758). Pp. 142-148. En: Reptiles. Salvador, A. (Coord.). Fauna Ibérica. Vol. 10. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

Salvador, A. (2015). Salamanquesa común – *Tarentola mauritanica*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Marco, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

Scrocchi, 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 (2), 75-78.

Vogrín, M., Corti, C., Mellado, V. P., Sá-Sousa, P., Cheylan, M., Pleguezuelos, J., El Din, S. B., Martínez-Solano, I. (2009). *Tarentola mauritanica*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2. Available at: http://www.iucnredlist. org/. Accessed on 6 January 2019.