

***Tarentola mauritanica* Linnaeus, 1758**



Foto: J, Gállego. Fuente: Flickr.

*Tarentola mauritanica* es responsable de transmitir salmonela a seres humanos (Briones *et al.*, 2004).

**Información taxonómica**

Reino: Animalia  
Phylum: Craniata  
Clase: Reptilia  
Orden: Squamata  
Familia: Phyllodactylidae  
Género: *Tarentola*  
Especie: ***Tarentola mauritanica* Linnaeus, 1758**

**Resultado: 0.253125**

Categoría de riesgo: **Alto.**

**Descripción de la especie**

Es robusta y grande, cuya longitud de cabeza y cuerpo puede alcanzar 8.6 cm y su longitud total 19 cm. La longitud de la cola intacta mide el 44.4-51.8 % de la longitud total en recién nacidos y el 50.3-56.5 % en adultos (González de la Vega, 1988 citado por Salvador, 2011). La cabeza, el cuerpo y la base de la cola están aplastados dorso-ventralmente. La parte superior de la cabeza tiene pequeñas escamas poligonales. Posee 10-14 hileras de grandes tubérculos aquillados en el dorso, que están rodeados de otros tubérculos menores también aquillados. Dedos ensanchados lateralmente, sobre todo en su porción distal y comprimidos

dorso-ventralmente, con unas laminillas subdigitales adhesivas. Las uñas son visibles en el tercer y cuarto dedo en machos y en todos los dedos en hembras (Martínez-Rica, 1974, Rieppel, 1981 & Salvador, 1998 citados por Salvador, 2011). La coloración dorsal es parda o gris con cuatro o cinco bandas transversales oscuras de forma irregular. Las partes inferiores son blanquecinas o amarillentas y el iris del ojo grisáceo. La coloración general tiende a ser muy oscura durante el día y muy clara durante la noche (Martínez-Rica, 1974, Rieppel, 1981 & Salvador, 1998 citado por Salvador, 2011). Los machos tienen una talla mayor y la cabeza más grande que las hembras (Martínez-Rica, 1974 citado por Salvador, 2011).

### **Distribución original**

Argelia, Croacia, Egipto, Francia, Grecia, Italia, Libia, Marruecos, Portugal, Eslovenia, España, Túnez y Sahara Occidental (Vogrin *et al.*, 2009).

### **Estatus: Exótica no presente en México**

¿Existen las condiciones climáticas adecuadas para que la especie se establezca en México? **Sí**

#### **1. Reporte de invasora**

Especie exótica invasora: Es aquella especie o población que no es nativa, que se encuentra fuera de su ámbito de distribución natural, que es capaz de sobrevivir, reproducirse y establecerse en hábitats y ecosistemas naturales y que amenaza la diversidad biológica nativa, la economía o la salud pública (LGVS, 2010).

**C. Medio:** Reporte de invasión o de impactos documentados en varios países, o no se trata de países vecinos o con rutas directas hacia México. Análisis de riesgo lo identifica como de riesgo medio.

*T. mauritanica* es considerada como especie invasora en Macaronesia (Silva *et al.*, sin fecha), Islas Baleares, Córcega y Madeira (DAISIE, 2014), y se encuentra en la lista de mascotas invasoras en Taiwán (Shiau *et al.*, 2006).

## 2. Relación con taxones cercanos invasores

Evidencia documentada de invasividad de una o más especies **con biología similar** dentro del taxón de la especie que se está evaluando. Las especies invasoras pueden poseer características no deseadas que no necesariamente tienen el resto de las especies del taxón.

**E. Nulo:** No existen taxones invasores relacionados con la especie a pesar de que sí hay información sobre otros aspectos de la especie.

## 3. Vector de otras especies invasoras

La especie tiene el potencial de transportar otras especies invasoras (es un vector), incluyendo patógenos y parásitos de importancia para la biodiversidad, la economía y la salud pública (rabia, psitacosis, virus del Nilo, dengue, cianobacterias...).

**B. Alto:** Evidencia documentada de que la especie puede transportar especies dañinas para varias especies **silvestres o de importancia económica. Daños a poblaciones de especies nativas en toda su área de distribución.**

Varias especies de reptiles y anfibios que se comercializan como mascotas han sido reportados como responsables en la transmisión de salmonela a seres humanos, entre estos se ha identificado a *T. mauritanica* (Briones *et al.*, 2004).

#### 4. Riesgo de introducción (para exóticas no presentes en México y exótica con presencia indeterminada)

Probabilidad que tiene la especie de llegar al país o de que continúe introduciéndose en caso de que ya haya sido introducida. Destaca la importancia de la vía o el número de vías por las que entra la especie. Interviene también el número de individuos y la frecuencia de introducción.

**B. Alto:** Evidencia documentada de que la especie tiene una alta demanda o tiene la posibilidad de entrar al país por una o más vías, el número de individuos que se introducen es considerable, hay pocos individuos con una alta frecuencia de introducción o se utiliza para actividades que fomentan su dispersión o escape. Las medidas para evitar su entrada son poco conocidas o poco efectivas.

Se ha introducido en Estados Unidos (California), Uruguay (Vogrin *et al.*, 2009; Rieppel, 1981 citado por Salvador, 2011), Argentina (Vogrin *et al.*, 2009), Tenerife y la isla de Madeira (Rieppel, 1981 citado por Salvador, 2011).

Esta especie ha sido introducida a estas localidades por actividad humana pasiva (Hódar, 2002), por ejemplo, pueden ser transportadas de manera no intencionada en cargamentos de plátanos (Tejado & Potes, 2011).

#### 5. Riesgo de establecimiento (para especies no presentes en México o con estatus indeterminado)

Probabilidad que tiene la especie de reproducirse y fundar poblaciones viables en una región fuera de su rango de distribución natural. Se toma en cuenta la disponibilidad de medidas para atenuar los daños potenciales.

**C. Medio:** Evidencia documentada de que la especie ha establecido exitosamente al menos una población autosuficiente. Especies con cualquier tipo de reproducción. Hay medidas de mitigación disponibles pero su efectividad no ha sido comprobada en las condiciones bajo las que se encontraría la especie en México.

Se ha establecido en las Islas Baleares, Córcega y Madeira (DAISIE, 2014).

La capacidad colonizadora del género *Tarentola*, está bien demostrada y estrechamente vinculada a la notable tendencia que muestran para ser transportadas a lugares alejados su área de distribución original (Tejado & Potes, 2011).

## 6. Riesgo de dispersión

Probabilidad que tiene la especie de expandir su rango geográfico cuando se establece en una región en la que no es nativa. Se toma en cuenta la disponibilidad de medidas para atenuar los daños potenciales.

**D. Bajo:** Evidencia documentada de que la especie requiere de asistencia artificial para su dispersión o las medidas de mitigación son eficientes y fáciles de implementar.

Se ha reportado que la especie se dispersa a nuevas zonas a través de cajas de fruta en la ciudad de Santander (Cantabria) (Salvador, 2009).

## AMENAZAS A LA SALUD PÚBLICA

### 7. Impactos sanitarios

Impactos a la salud humana, animal y/o vegetal causados **directamente por la especie**. Por ejemplo, si la especie es venenosa, tóxica, causante de alergias, epidemias, es una especie parásitoide o la especie en sí es una enfermedad (dengue, cólera, etc.). En caso de especies que sean portadoras de plagas y otras especies causantes de enfermedades, la información se menciona en la **pregunta 3**. Si estas plagas son de importancia económica, entonces se incluye en la sección de impactos correspondiente.

**F. Se desconoce:** No hay información.

## AMENAZAS A LA ECONOMÍA

### 8. Impactos económicos

Impactos a la economía. Puede incluir incremento de costos de actividades productivas, daños a la infraestructura, pérdidas económicas por daños o compensación de daños, pérdida de usos y costumbres, etc.

**F. Se desconoce:** No hay información.

## AMENAZAS A LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA NATIVA

## 9. Impactos al ecosistema

Impactos al ambiente, se refieren a cambios físicos y químicos en agua, suelo, aire y luz.

**F. Se desconoce:** No hay información.

## 10. Impactos a la biodiversidad

Impactos a las comunidades y especies por ejemplo mediante herbivoría, competencia, depredación e hibridación.

**F. Se desconoce:** No hay información.

## Referencias:

- Briones, V., Téllez, S., Goyache, J., Ballesteros, C., Lanzarot, M. del P., Domínguez, L. & Fernández-Garayzábal, J. F. 2004. Salmonella diversity associated with wild reptiles and amphibians in Spain. *Environmental Microbiology*, 6 (8): 868-871.
- DAISIE (Delivering Alien Invasive Species Inventories Europe). 2014. *Tarentola mauritanica*. Consultado el 22 de mayo de 2014 en: <http://www.europe-alien.org/speciesFactsheet.do?speciesId=50023#>
- Hódar, J. A. 2002. Familia Gekkonidae *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758). Salamanesa común. En: *Atlas y Libro Rojo de los Anfíbios de España* (Pleguezuelos, J. M., Márquez, R. & Lizana, M., eds). Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión). Madrid: 188-190.
- Ley General de Vida Silvestre (LGVS). 2010. Nueva ley publicada en el *Diario Oficial de la Federación* el 3 de julio de 2000. Última reforma publicada DOF 06-04-2010.
- Salvador, A. 2011. Salamanesa común-*Tarentola mauritanica*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Marco, A. (Eds). Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. Consultado el 22 de mayo de 2014 en: <http://www.vertebradosibericos.org/reptiles/pdf/tarmau.pdf>
- Shiau, T-W., Hou, P-W., Wu, S-H. & Tu, M-C. 2006. A survey on Alien Pet Reptiles in Taiwan. *Taiwania*, 51(2): 71-80.
- Silva, L., Ojeda, L. E., Rodríguez, L. J. L., Borges, P., Oliveira, P. & Jardim, R. Sin fecha. Invasive alien species in Macaronesia. Consultado en junio de 2013 en <http://cita.angra.uac.pt/ficheiros/publicacoes/1258549928.pdf>
- Tejado, C. & Potes, M. 2011. First records of *Tarentola mauritanica* (L. 1758) from central and northern Álava. *Munibe*, 59: 87-93.
- Vogrin, M., Corti, C., Pérez Mellado, V., Sá-Sousa, P., Cheylan, M., Pleguezuelos, J., Baha El Din, S. & Martínez-Solano, I. 2009. *Tarentola mauritanica*. En: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. Consultado el 22 de mayo de 2014 en: <http://www.iucnredlist.org/details/61578/0>