

***Ramphotyphlops braminus* Daudin, 1803**



TODD PIERSON 2011

Foto: Todd Pierson. Fuente: Flickr.

**Información taxonómica**

Reino: Animalia  
Phylum: Craniata  
Clase: Reptilia  
Orden: Squamata  
Familia: Typhlopidae  
Género: *Ramphotyphlops*  
Especie: ***Ramphotyphlops braminus* Daudin, 1803**

**Nombre común: Serpiente ciega enana.**

Resultado: **0.359375**

Categoría de riesgo: **Alto**

**Descripción de la especie**

Es una serpiente diminuta con ojos únicamente capaces de distinguir la presencia o la ausencia de luz. El hocico es ancho y el cuello no es visible, el cuerpo es delgado. El color varía, pero generalmente es café oscuro en el dorso y café claro en la superficie ventral. El dorso también puede ser café pálido, cobrizo o gris. Puede medir de 13 a 17 cm (Wall, 2001 citado por Álvarez-Romero *et al.*, 2005).

## Distribución original

India (The Reptile Database, 2014)

¿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.

*Ramphotyphlops braminus* está reportada por la base Global de Especies Invasoras (Global Invasive Species Database, 2014).

### 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.

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

### 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...).

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

#### 4. Riesgo de introducción

- B. Alto:** Evidencia de que la especie tiene una alta demanda o tiene la posibilidad de entrar al país (o a nuevas zonas) 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 reporta como introducida en Oceanía: Australia, Samoa Americana, Fiji, los Estados Federados de Micronesia, Kiribati, Islas de la Lealtad, Islas Marshall, Nueva Caledonia, Nueva Zelanda, Palau, Papua Nueva Guinea e Islas Salomón; Sudamérica: Argentina, El Salvador y Guatemala; Federación de las Indias Occidentales: Anguilla, Aruba, Islas Caimán, Santo Barts y Sint Maarten; África: Benin, Camerún, República Centroafricana, Egipto, Guinea Ecuatorial, Gabón, Costa de Marfil, Kenia, Madagascar, Mauritania, Mozambique, Nigeria, Senegal, Somalia, Sudáfrica, Tanzania (Isla de Pemba, Zinzibar) y Togo; Medio Oriente: Bahrein, Irán, Irak, Kuwait, Omán, Arabia Saudita y los Emiratos Árabes Unidos; Asia: Paquistán, Taiwán y Japón (Islas Izu, Islas Ogasawara e Islas Ryukyu); Océano Índico: Isla de Navidad, Islas Cocos, Comoras, Mauricio, Reunión; Europa: España (Canarias); Norteamérica: Estados Unidos (Alabama, Arizona, Florida y Hawaii) (Global Invasive Species Database, 2014) y México (Querétaro, Michoacán, Aguascalientes, Jalisco, Baja California del sur, Durango, Guerrero, Morelos, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Sinaloa y Veracruz) (Álvarez-Romero *et al.*, 2005).

#### 5. Riesgo de establecimiento

- B. Alto:** Evidencia de que al menos una población de la especie se ha establecido exitosamente y es autosuficiente fuera de su rango de distribución conocido. Especies con cualquier tipo de reproducción, especies que presenten cuidado parental, especies que presenten estrategia r. Las medidas de mitigación para evitar su establecimiento son poco conocidas o poco efectivas.

El análisis de riesgo para reptiles y anfibios exóticos introducidos en Australia, califica a *R. braminus* como de un **riesgo alto de establecimiento** en Australia (Page *et al.*, 2008).

## 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.

**B. Alto:** Evidencia documentada de que la especie aumenta su rango geográfico de distribución, por medios naturales o artificiales. Las medidas de mitigación son poco conocidas o poco efectivas.

Se cree que *R. braminus* ha podido tener éxito colonizando nuevas áreas gracias a la alta disponibilidad de alimento y a que ponen un alto número de huevos; ya que es una especie partenogenética (Sánchez & López-Forment, 1988 citado por Álvarez-Romero *et al.*, 2005).

## 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 parasitoide 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.

**Se desconoce.** No hay información.

## Referencias:

Álvarez-Romero, J., Medellín, R. A., Gómez de Silva, H. y Oliveras de Ita, A. 2005. *Ramphotyphlops braminus*. Vertebrados superiores exóticos en México: diversidad, distribución y efectos potenciales. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto U020. México. D.F.

Global Invasive Species Database. 2014. *Ramphotyphlops braminus*. Consultado el 22 de mayo de 2014 en: <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=1789&fr=1&sts=sss&lang=EN>

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.

Page, A., Kirkpatrick, W. & Massam, M. 2008. Risk assessments for exotic reptiles and amphibians introduced to Australia-Flowerpot Snake (*Ramphotyphlops braminus*) Daubin, 1803. Department of Agricultural and Food, Western Australia. En línea. Consultado el 22 de mayo de 2014 en: [http://www.feral.org.au/wp-content/uploads/2010/10/Ramphotyphlops\\_braminus\\_270410.pdf](http://www.feral.org.au/wp-content/uploads/2010/10/Ramphotyphlops_braminus_270410.pdf)

The Reptile Database. 2014. *Indotyphlops braminus* (Daubin, 1803). En línea. Consultado el 22 de mayo de 2014 en: [http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Indotyphlops&species=braminus&search\\_param=%28%28search%3D%27Ramphotyphlops+braminus%27%29%29](http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Indotyphlops&species=braminus&search_param=%28%28search%3D%27Ramphotyphlops+braminus%27%29%29)