

***Morelia spilota* Lacépède, 1804**



Foto: Benchill. Fuente: Wikimedia.

Morelia spilota alberga la bacteria de la salmonella, además se sabe que tiene el potencial de causar daño a las personas por mordeduras que posiblemente requieran atención médica (DPIPWE, 2012).

Información taxonómica

Reino:	Animalia
Phylum:	Craniata
Clase:	Reptilia
Orden:	Squamata
Familia:	Boidae
Género:	<i>Morelia</i>
Especie:	<i>spilota</i>
Nombre científico:	<i>Morelia spilota</i> Lacépède, 1804

Nombre común:

Resultado: **0.37890625**

Categoría de riesgo: **Alto.**

Descripción de la especie

Puede medir entre 2 y 4 metros de largo y pesar hasta 15 kg. Los machos son generalmente más pequeños que las hembras; en algunas regiones las hembras

puede pesar hasta cuatro veces más que los machos. Su cabeza es triangular. Su coloración varía considerablemente, de verde oliva a negro con marcas blancas o cremas y doradas. Las texturas pueden tomar una forma similar al del diamante o tener marcas complejas de bandas claras u oscuras en un fondo gris o una versión de marrón (E-Centro, 2014).

Distribución original

Australia (Nueva Gales del sur, territorio del norte, Queensland, Australia del sur, Victoria), Indonesia (Papua) y Papua Nueva Guinea (Shine & Allison, 2010).

Estatus: Exótica con presencia indeterminada

¿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.

El Análisis de riesgo para Australia determina que esta especie representa riesgo serio en Tasmania (DPIPWE, 2012).

Aunque no se reporta como especie invasora, se reconoce como especie exótica que puede llegar a causar impactos en Estados Unidos (Reed, 2005).

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.

B. Alto: Evidencia documentada de que la especie pertenece a un género en el cual existen especies invasoras o de que existen **especies equivalentes en otros géneros que son invasoras de alto impacto.**

Morelia kinghorni, *M. boeleni*, *M. amethystina*, *M. oenpelliensis* y *M. clastolepis* se encuentran en la lista de Reptiles comunes prohibidos de British Columbia, Canadá (British Columbia Ministry of Environment, 2009).

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.**

La literatura disponible detalla las enfermedades específicas de esta especie es limitada (AWHN 2009 citado por DPIPWE, 2012). Esta especie puede albergar la bacteria de la salmonella y parásitos como garrapatas y tenias (DPIPWE, 2012), desconociendo el impacto de estos últimos sobre la serpiente. Se han observado ejemplares de la subespecie *M. s. variagata* y *M. s. spilota* con la enfermedad por cuerpos de inclusión, enfermedad causada por un retrovirus y que está presente en las boas y pitones. La enfermedad ha sido diagnosticada en pitones en cautiverio en toda Australia, aunque no hay evidencia de que la enfermedad esté presente en las poblaciones silvestres (AWHN 2009 citado por DPIPWE, 2012).

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.

C. Medio: Evidencia documentada de que la especie no tiene una alta demanda o hay pocos individuos con una alta frecuencia de introducción. Hay medidas disponibles para controlar su introducción y dispersión pero su efectividad no ha sido comprobada en las condiciones bajo las que se encontraría la especie en México.

Se reporta como especie popular en el comercio de mascotas en Estados Unidos (Reed, 2005).

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.

D. Bajo: Evidencia de que las poblaciones de la especie tienen requerimientos específicos para establecerse de forma autosuficiente fuera de su área de distribución natural (requiere de asistencia del ser humano). Las medidas de mitigación son eficientes y fáciles de implementar.

La especie no se caracteriza por el establecimiento de poblaciones asilvestradas fuera de su área de distribución (DPIPWE, 2012).

La reproducción es ovípara (The Reptile Database, 2013).

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.

E. Nulo: La especie no puede dispersarse.

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.

B. Alto: Existe evidencia documentada de que la especie misma provoca, o puede provocar, daños o afectaciones sanitarios en varias especies silvestres o de importancia económica (en toda su área de distribución). Afectaciones medianas a gran escala.

La especie tiene el potencial de causar daño a las personas. Informes sugieren que el temperamento de la serpiente varía significativamente; pueden lanzarse e infligir una mordedura dolorosa con el potencial de causar un daño moderado. Los ataques pueden ser provocados y posiblemente requieran atención médica o causar graves molestias (DPIPWE, 2012).

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:

British Columbia Ministry of Environment. 2009. List of Controlled Alien Species. Consultado en julio de 2013 en <http://www.env.gov.bc.ca/fw/wildlifeactreview/cas/pdf/common-prohibited-reptiles.pdf>

DPPIWE. 2012. *Pest Risk Assessment: Carpet Python (Morelia spilota)*. Department of Primary Industries, Parks, Water and Environment. Hobart, Tasmania.

E-Centro. 2014. *Morelia spilota*. En línea. Consultado el 16 de mayo de 2014 en: <http://centrodeartigos.com/revista-digital-universitaria/contenido-38706.html>

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.

Reed, N. R. 2005. An Ecological Risk Assessment of Nonnative Boas and Pythons as Potentially Invasive Species in the United States. *Risk Analysis*, 25(3): 753-766.

Shine, R. A. & Allison, A. 2010. *Morelia spilota*. En: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. Consultado el 16 de mayo de 2014 en: <http://www.iucnredlist.org/details/62232/0>

The Reptile Database. 2013. *Morelia spilota*. Consultado el 02 de agosto de 2013 en <http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Morelia&species=spilota>