

***Pogona vitticeps* Ahl, 1926**



Foto: Marcel Burkhard. Fuente: Wikimedia.

*Pogona vitticeps* es una especie portadora y transmisora de la salmonelosis (Johnson, 2006 & Mitchell 2007 citados por DPIPWE, 2011). En Tasmania es considerada como de riesgo moderado y se cree que pudiera competir con la especie endémica *Oreixenica ptunarra* (DPIPWE, 2011).

**Información taxonómica**

Reino: Animalia  
Phylum: Craniata  
Clase: Reptilia  
Orden: Squamata  
Familia: Agamidae  
Género: *Pogona*  
Especie: ***Pogona vitticeps* Ahl, 1926**

**Nombre común: Dragón barbudo.**

Resultado: **0.10625**

Categoría de riesgo: **Baja.**

## Descripción de la especie

El nombre común se debe a la “barba” que es una bolsa en la garganta con escamas puntiagudas y que puede ampliar. La cabeza es ancha y triangular, el cuerpo redondo, las piernas robustas así como su cola. El color de esta especie depende del suelo de la región en que viven, pero puede ser marrón opaco con reflejos rojos o dorados. Mide de 33 a 60 cm de largo, incluyendo la cola (Tosney, 1996 citado por Periat, 2000).

## Distribución original

Australia (Nueva Gales del sur, Territorio del norte, Queensland, Australia del sur y Victoria) (The Reptile Database, 2014).

## 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 Tasmania, clasifica a *Pogona vitticeps* de riesgo moderado. La especie es un "animal controlado" bajo la Ley de Protección de la Naturaleza de Tasmania y so se considera una especie de plaga (DPIPWE, 2011).

## 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.

**C. Medio:** Evidencia documentada de que la especie pertenece a una familia en la cual existen especies invasoras.

En la tabla para la escala de riesgo para reptiles y anfibios del gobierno de Australia, el puntaje de riesgo para la familia taxonómica de Agamidae es 30, lo que la cataloga como de riesgo extremo (Bomford *et al.*, 2005).

*Calotes versicolor* se reporta como especie establecida en Florida (Enge & Krysko, 2004; Florida Fish and Wildlife Conservation Commission, 2014).

## 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...).

**D. Bajo:** Evidencia documentada de que la especie es vector de especies que causan afectaciones menores en una sola especie o población.

El principal riesgo para la salud asociado con esta especie es la salmonelosis, causada por la propagación de la bacteria *Salmonella* (Johnson, 2006 & Mitchell 2007 citados por DPIPWE, 2011). Esta enfermedad se transmite en las heces de los animales y es común entre los reptiles (DPIPWE, 2011).

*Pleistophora microsporidian* es el parásito más común asociado con reptiles. Recientemente se ha identificado en el interior de *P. vitticeps*. El microsporidia de reptiles no infectan a los humanos (Mitchel, 2007).

En California, Estados Unidos, se ha reportado la ocurrencia de *Isospora amphiboluri* en ejemplares de *P. vitticeps* en cautiverio, el cual es un nuevo huésped y registro geográfico para el parásito (McAllister *et al.*, 1995).

#### **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.

La especie se utiliza en la investigación científica (Wood, 1995 citado por Periat, 2000). También es muy popular en el comercio de mascotas, convirtiéndose en el reptil favorito debido a que es fácil mantenerlo y reproducirlo por su tamaño manejable y temperamento agradable (Tosney, 1996 citado por Periat, 2000).

#### **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 documentada de que la especie tiene requerimientos específicos para establecer poblaciones autosuficientes fuera de su área de distribución natural (requiere de asistencia). Las medidas de mitigación son eficientes y fáciles de implementar.

*P. vitticeps* se encuentra en una amplia gama de hábitats áridos a semiáridos. La edad de la madurez sexual no se ha medido a pesar de que se estima en unos dos o tres años (DEH, 1995 citado por DPIPWE, 2011). Los animales pueden vivir de 10 a 15 años (Johnson, 2006 citado por DPIPWE, 2011). Se ha observado almacenamiento de esperma a corto plazo, aunque la duración exacta del tiempo es incierta (Doneley, 2006 citado por DPIPWE, 2011). Pone de 11-16 huevos y eclosionan después de un período de alrededor de 50 a 70 días. Hay una probabilidad moderada de esta especie de establecerse en Tasmania (DPIPWE, 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.

Los organismos pueden permanecer en la misma zona durante largos períodos de tiempo, especialmente en el calor extremo. Se recomienda que en el caso de Tasmania, se debe limitar la importación de este animal a aquellos titulares de las licencias aprobadas, pero teniendo en cuenta las siguientes condiciones obligatorias: el animal no debe ponerse en libertad, todo espécimen incautado o decomisado como consecuencia de introducciones ilegales o accidentales, será humanamente sacrificado, se debe contar con una aprobación por escrito antes de mover el animal, entre otras (DPIPWE, 2011).

## 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.

**E. Nulo:** No hay información de que la especie cause daños económicos y sociales a pesar de que si hay información sobre otros aspectos de la especie.

## 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.

**E. Nulo:** No hay información de que la especie cause cambios a pesar de que si hay información sobre otros aspectos de la especie.

### 10. Impactos a la biodiversidad

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

**D. Bajo:** Existe evidencia documentada de hibridación únicamente en cautiverio o evidencia de poca interacción (depredación y competencia) con las especies nativas. Daños equiparables a los causados por las especies nativas.

*P. vitticeps* es omnívoro. En la naturaleza, su dieta se compone principalmente de insectos, e incluye hormigas, escarabajos y otros artrópodos. En Tasmania, posiblemente pudiera competir con *Rankinia diemensis* y *Pseudemoia pagenstecheri*, y depredar a la especie endémica *Oreixenica ptunarra* (DPIPWE, 2011).

Esta especie puede hibridar en cautiverio con *Pogona henrylawsoni* (Rybak, 1996 en Greer, 2006 citado por DPIPWE, 2011).

## Referencias:

Bomford, M., Kraus, F., Braysher, M., Walter, L. & Brown, L. 2005. Risk assessment model for the import and keeping of exotic reptiles and amphibians. A report produced by the Bureau of Rural Sciences for The Department of Environment and Heritage, Natural Heritage Trust, Australian Government Bureau of Rural Sciences.

DPIPWE. 2011. Pest Risk Assessment: Central bearded dragon (*Pogona vitticeps*). Department of Primary Industries, Parks, Water and Environment. Hobart, Tasmania.

Enge, K. M & Krysko, K. L. 2004. A new exotic species in Florida, the bloodsucker lizard, *Calotes versicolor* (Daudin 1802) (Sauria: Agamidae). *Biological Sciences*. Vol. 67, No. 3. pp. 226-230.

Florida Fish and Wildlife Conservation Commission. 2014. Oriental Garden Lizard- *Calotes versicolor*. En línea. Consultado el 20 de mayo de 2014 en: <http://myfwc.com/wildlifehabitats/nonnatives/reptiles/oriental-garden-lizard/>

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.

McAllister, C. T., Upton, S. J., Jacobson, E. R. & Kopit, W. 1995. A description of *Isospora amphiboluri* (Apicomplexa: Eimeriidae) from the inland bearded dragon, *Pogona vitticeps* (Sauria: Agamidae). *Journal of Parasitology*, Vol. 81 No. 2 pp. 281-284.

Mitchel, M. A. 2007. Parasites of reptiles, Chapter 9. In: David G. Baker (ed.) *Parasites of laboratory Animals*. Second Edition.

Periat, J. 2000. "*Pogona vitticeps*" (En línea), Animal Diversity Web. Consultado el 20 de mayo de 2014 en: [http://animaldiversity.ummz.umich.edu/accounts/Pogona\\_vitticeps/](http://animaldiversity.ummz.umich.edu/accounts/Pogona_vitticeps/)

The Reptile Database. 2014. *Pogona vitticeps* Ahl, 1926. En línea. Consultado el 20 de mayo de 2014 en: <http://reptile-database.reptarium.cz/species?genus=Pogona&species=vitticeps>