

### *Pycnonotus cafer* (Linnaeus, 1766)



*Pycnonotus cafer*

Foto: J.M. Garg. Fuente: Wikimedia.

*Pycnonotus cafer* es un pájaro ruidoso, gregario, agresivo y que persigue a otras especies de aves; también puede ayudar a diseminar las semillas de otras especies invasoras. Es una plaga para la agricultura ya que destruye la fruta, las flores, las habas, tomates y guisantes. Su introducción en muchas islas del Pacífico, ha causado problemas graves por el consumo de las frutas y hortalizas, así como el néctar, semillas y brotes (Global Invasive Species Database, 2014a).

#### Información taxonómica

Reino:	Animalia
Phylum:	Craniata
Clase:	Aves
Orden:	Passeriformes
Familia:	Pycnonotidae
Género:	<i>Pycnonotus</i>
Nombre científico:	<b><i>Pycnonotus cafer</i> (Linnaeus, 1766)</b>

**Nombre común:** Bulbul café

**Valor de invasividad:** 0.4570

**Categoría de riesgo:** Alto

## Descripción de la especie

En general su cuerpo es oscuro (Pratt, 1987 citado por Global Invasive Species Database, 2014a) con un abdomen blanco y las plumas debajo de la cola son de color rojo carmesí. Mide aproximadamente 21 cm y pesa entre 26 y 45 g (Global Invasive Species Database, 2014a).

El macho y la hembra son similares en apariencia, aunque el macho tiende a ser un poco más grande (Global Invasive Species Database, 2014a).

## Distribución original

Afganistán, Bangladesh, Bután, China, India, Myanmar, Nepal, Paquistán, Sri Lanka y Vietnam (BirdLife International, 2012).

## Estatus: Exótica presente en México

México importa ejemplares de esta especie (DGVS, 2015).

¿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).

**Alto:** Reporte de invasión o de impactos documentados en varios países, o en un país vecino o un país que tenga comercio con México.

*Pycnonotus cafer* se reporta como especie invasora en Fiji, Isla Tahití (CABI, 2014; Global Invasive Species Database, 2014a), Australia (Bomfor, 2003) y Japón (Invasive Species of Japan, 2014b). Además, la especie está entre las 100 especies exóticas invasoras más dañinas del planeta (Lowe *et al.*, 2004) y reportada como especie exótica en Islas Baleares y España (DAISIE, 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.

**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.**

*Pycnonotus jocosus* y *P. sinensis* son reportadas como especies invasoras en Japón (Invasive Species of Japan, 2014a). Además, *P. jocosus* es reportada como invasora en Mauricio, La Reunión y Estados Unidos (Condado de Dade, Isla de Oahu y California) (Global Invasive Species Database, 2014b).

### 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 vida silvestre, el hombre o actividades productivas (rabia, psitacosis, virus del Nilo, dengue, cianobacterias...).

**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.**

*P. cafer* se conoce por introducir y distribuir semillas de especies de plantas exóticas invasoras (Global Invasive Species Database, 2014a; Ministry for Primary Industries, 2013) como *Lantana camara* (Bhatt & Kumar, 2001) y *Miconia calvescens* (Medeiros *et al.*, 1997).

### 4. Riesgo de introducción

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.

**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 ha introducido a Baréin, Fiji, Polinesia Francesa, Kuwait, Nueva Caledonia, Oman, Qatar, Samoa, Tonga, Emiratos Árabes Unidos (BirdLife International, 2012), Islas Marshall, Nueva Zelanda, Tonga (Global Invasive Species Database, 2014a) y Estados Unidos (Hawaii) (Global Invasive Species Database, 2014a; Witmer & Fuller, 2011).

*P. cafer* puede anidar en contenedores de barcos que visitan las islas. Se cree esta ave llegó a islas del Pacífico en embarcaciones (Global Invasive Species Database, 2014a).

## 5. Riesgo de establecimiento

Probabilidad que tiene la especie de **reproducirse y fundar poblaciones viables** en una región fuera de su rango de distribución natural. Este indicador toma en cuenta la disponibilidad de medidas para atenuar los daños potenciales. En el caso de especies exóticas ya establecidas o de nativas trasladadas se debe evaluar el riesgo de establecimiento en nuevos sitios donde no se han reportado previamente.

**Medio:** Evidencia de que una población de la especie se ha establecido exitosamente pero no ha prosperado o no se reproducen. 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 Nueva Caledonia, Tonga y Hawaii (Estados Unidos) (Global Invasive Species Database, 2014a).

A menudo tiene de dos a tres crías por año (Global Invasive Species Database, 2014a).

## 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.

**Medio:** Evidencia de que el área geográfica en la que se distribuye la especie aumenta. Hay medidas de mitigación disponibles pero su efectividad no ha sido comprobada bajo las condiciones en las que la especie se encontraría en México.

En la mayoría de las islas del Pacífico, la especie se dispersa mediante la liberación intencional o accidental (CABI, 2014 & Global Invasive Species Database, 2014a).

En 1977, el Fish and Wildlife Service de los Estados Unidos propuso que la especie se añadiera a la lista de especies perjudiciales que no deben ser importadas al país sin un permiso especial (CABI, 2014 & Global Invasive Species Database, 2014a).

## 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 o social, entonces se incluye en la sección de impactos correspondiente.

**Se desconoce.** No hay información.

## 8. Impactos económicos y sociales

Impactos a la economía y al tejido social. 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, desintegración social, etc.

**Medio.** Existe evidencia documentada de que la especie provoca, o puede provocar, daño moderado a la capacidad productiva o a una parte del proceso productivo. Hay medidas de mitigación disponibles para mitigar o reducir el impacto, pero su efectividad no ha sido comprobada en las condiciones bajo las que se encontraría la especie en México.

Se reporta que esta especie afecta la producción de los cultivos (CABI, 2014), destruyendo frutas, flores, frijoles, tomates, guisantes y frutas maduras (plátanos y otras frutas blandas) (Global Invasive Species Database, 2014a).

## 9. Impactos al ecosistema

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

**Se desconoce.** No hay información.

## 10. Impactos a la biodiversidad

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

**Alto.** Existe evidencia documentada de que la especie representa un riesgo de producir descendencia fértil por hibridación o provoca cambios reversibles a largo plazo (> de 20 años) a la comunidad (cambios en las redes tróficas, competencia por alimento y espacio, cambios conductuales) o causa afectaciones negativas en el tamaño de las poblaciones nativas.

*P. cafer* es una especie agresiva que ataca y persigue a otros pájaros (Global Invasive Species Database, 2014a; Gobierno de España, 2013; Ministry for Primary Industries, 2013), por ejemplo, compite con *Pomarea nigra*, especie amenazada y endémica a Tahiti (Global Invasive Species Database, 2014a)

## REFERENCIAS

Bhatt, D. & Kumar, A. 2001. Foraging ecology of Red-vented bulbul *Pycnonotus cafer* in Haridwar, India. *Forktail* 17.

BirdLife International. 2012. *Pycnonotus cafer*. En: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. Consultado el 10 de junio de 2014 en: <http://www.iucnredlist.org/details/22712695/0>

Bomford, M. 2003. Risk Assessment for the Import and Keeping of Exotic Vertebrates in Australia. Bureau of Rural Sciences, Canberra.

CABI. 2014. *Pycnonotus cafer*. En: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CAB International. Consultado el 10 de junio de 2014 en: <http://www.cabi.org/isc/datasheet/45977>

DAISIE (Delivering Alien Invasive Species Inventories Europe). 2014. *Pycnonotus cafer*. Consultado el 10 de junio de 2014 en: <http://www.europe-alien.org/speciesFactsheet.do?speciesId=50462#>

DGVS. 2015. Permisos CITES y autorizaciones emitidas por la DGVS para la importación de flora y fauna a México 2000-2014. Dirección General de Vida Silvestre. SEMARNAT.

Global Invasive Species Database. 2014a. *Pycnonotus cafer*. Consultado el 10 de junio de 2014 en: <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=138&fr=1&sts=sss&lang=EN>

Global Invasive Species Database. 2014b. *Pycnonotus jocosus*. Consultado el 10 de junio de 2014 en: <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=1230&fr=1&sts=sss&lang=EN>

Gobierno de España. 2013. *Pycnonotus cafer* (Linnaeus, 1766) PYCCAF/EEI/AV00X. En: Catálogo Español de especies exóticas invasoras. Gobierno de España. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. En línea. Consultado el 10 de junio de 2013 en: [http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/Pycnonotus\\_cafer\\_2013\\_tcm7-307110.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies-amenazadas/Pycnonotus_cafer_2013_tcm7-307110.pdf)

Invasive Species of Japan. 2014a. Birds. Consultado el 10 de junio de 2014 en: [http://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/DB/etoc2\\_birds.html](http://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/DB/etoc2_birds.html)

Invasive Species of Japan. 2014b. *Pycnonotus cafer*. Consultado el 10 de junio de 2014 en: <http://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/DB/detail/20450e.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.

Lowe, S., Browne, M., Boudjelas, S. & De Poorter, M. 2000. *100 of the world's worst invasive alien species a selection from the Global Invasive Species Database*. Published by The Invasive Species Specialist Group (ISSG) a specialist group of the Species Survival Commission (SSC) of the World Conservation Union (IUCN), 12 pp.

Medeiros, A. C., Loope, L. L., Conant, P. & McElvaney, S. 1997. Status, ecology, and management of the invasive plant, *Miconia calvescens* DC (Melastomataceae) in the Hawaiian Islands. *Records of the Hawaii Biological Survey for 1996. Bishop Museum Occasional Papers* 48: 23-26.

Ministry for Primary Industries. 2013. Red vented bulbul *Pycnonotus cafer*. En línea. Consultado el 10 de junio de 2014 en: <http://www.biosecurity.govt.nz/pests/red-vented-bulbul>

Witmer, Gary W & P. L. Fuller. 2011. Vertebrate species introductions in the United States and its territories. *Current Zoology* 57 (5): 559–567.