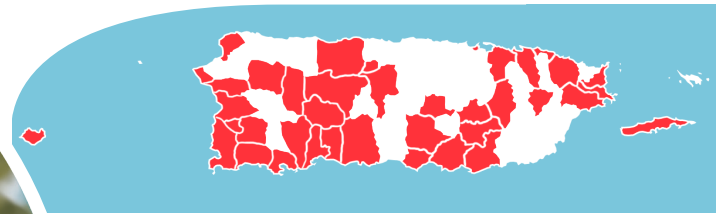


# Mariquita de Puerto Rico

## *Agelaius xanthomus*



Distribución

copa, hecho de yerbas secas o algas y forrado de material vegetal blando. Estos nidos son construidos en árboles, generalmente, de forma agregada para protegerse de los depredadores. Todo el proceso de incubación es realizado por la hembra. Sin embargo, la pareja comparte la alimentación de los pichones.

### Hábitat

La mariquita anida principalmente en árboles de mangle negro (*Avicennia germinans*) y en la palma de coco (*Cocos nucifera*). También anida en: el árbol de algarroba (*Hymenaea courbari*), el mangle rojo (*Rhizophora mangle*), la palma real (*Roystonea borinquena*) y el úcar (*Bucida buceras*), entre otros. En las islas de Mona y Monito, anida en las cavidades de sus acantilados de roca caliza expuesta. Antes y después de la época reproductiva, la mariquita tiende a encontrarse en los mangles, en vegetación con bayahonda (*Prosopis pallida*), en el úcar (*Bucida buceras*) y en el guayacán (*Guaiacum officinale*).

### Dieta

La mariquita se alimenta tanto de material animal como vegetal y puede ser clasificada como un insectívoro arbóreo.

### Distribución

La mariquita es un ave endémica, o sea, que sólo existe en Puerto Rico. En el pasado, esta especie fue abundante por toda la Isla. Su presencia se ha documentado en los siguientes lugares de Puerto Rico: Adjuntas, Aguadilla, Arecibo, Añasco, Barranquitas, Cabo Rojo, Caguas, Carolina, Cataño, Cayey, Ceiba, Ciales, Cidra, Coamo, Fajardo, Florida, Guánica, Guayama, Guayanilla, Hormigueros, Juncos, Lajas, Lares, Loíza, Mayagüez, Mona, Monita, Naguabo, Salinas, San Germán, San Juan, Utuado, Vieques, Peñuelas, Ponce, Rincón, Río Grande, San Sebastián, Santa Isabel y Yauco.

**Familia:** Icteridae  
**Orden:** Passeriformes

## Descripción

La mariquita de Puerto Rico, también conocida como capitán, es un ave de color negro brillante y manchas amarillas en el hombro de cada ala. Los adultos alcanzan un tamaño aproximado de 8 pulgadas (20 centímetros). La hembra es un poco más pequeña que el macho. Los pichones se asemejan a los adultos pero son de color negro más opaco.

## Información biológica

Esta especie es una de las nueve especies del género *Agelaius*. Existen dos subespecies: *Agelaius xanthomus xanthomus*, conocida sólo en la isla grande de Puerto Rico y en Vieques, y *Agelaius xanthomus monensis*, que se encuentra solamente en la Isla de Mona y en la Isla de Monito.

### Reproducción

El período de anidación se extiende desde abril hasta agosto. El nido es una estructura en forma de

EN PELIGRO

En la década de 1970, la población sufrió un descenso dramático, estimándose aproximadamente en 2,400 individuos en todo Puerto Rico, concentrados en tres poblaciones principales: las mariquitas de la costa suroeste de Puerto Rico (Bosque Estatal de Boquerón y La Parguera, Lajas), el grupo del sureste de Puerto Rico (Antigua Base Naval Roosevelt Roads) y la población de las islas de Mona y Monito. Hoy día, el Bosque Estatal de Boquerón, el sur de Puerto Rico (ej. Salinas-Guayama) y las islas de Mona y Monito contienen las poblacionales principales de la especie.

## Amenazas

Las principales amenazas para esta especie son:

- Pérdida de hábitat por la destrucción y la modificación de bosques costeros en el suroeste de Puerto Rico como resultado del uso agrícola y el desarrollo residencial y turístico de esas áreas.
- Depredación por parte de especies tales como:
  - Zorzal pardo (*Margarops fuscatus*)
  - Falconcito común (*Falco sparverius*)
  - Gatos silvestres (*Felis catus*)
  - Falcón migratorio (*Falco columbarius*)
  - Guaraguao colirrojo (*Buteo jamaicensis*)
  - Mangosta (*Herpestes auropunctatus*)
  - Iguana verde (*Iguana iguana*)
  - Ratones (*Rattus rattus*)
- Parasitismo de nidos:
  - Tordo lustroso (*Molothrus bonariensis*) – Este organismo parasita los nidos de la mariquita, es decir, pone sus huevos en el nido de esta ave. Esto afecta el éxito de reproducción de la mariquita.
- Parásitos que causan abandono parental (En presencia de estos parásitos, los adultos abandonan el nido y no regresan.):
  - Ácaros (*Ornithonyssus bursa* y *Androlaelaps casalis*)
  - Piojos (*Philopterus agelaii*, *Machaerilaemus* sp., y *Myrsidea* sp.)
- Enfermedades:
  - Viruela avícola – Este es un tipo de virus que les provoca lesiones que les afecta la visión, la respiración y los procesos de alimentación.

## Medidas de conservación

La mariquita de Puerto Rico fue incluida en la lista

federal de especies en peligro de extinción en 1976 y se designó el suroeste de Puerto Rico, el pueblo de San Germán, la antigua base naval de Roosevelt Roads en Ceiba, y la Isla de Mona como hábitat crítico para la especie.

El Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre escribió el primer Plan de Recuperación para la Mariquita de Puerto Rico en el año 1983 y una segunda versión en 1996. En el año 2011, se evaluó el estatus de la especie.

Dentro de la distribución de la especie, el Refugio Nacional de Pesca y Vida Silvestre, el sistema de mangles de la Reserva Natural de la Parguera y el Bosque Estatal de Boquerón son áreas protegidas a perpetuidad (para siempre).

El Proyecto de Recuperación de la Mariquita de Puerto Rico se estableció en 1984. Desde su fundación, el proyecto ha creado estructuras artificiales para la anidación de la especie. La creación de estas estructuras tiene el propósito de reducir la depredación de los nidos y mejorar el monitoreo de los mismos. Para la temporada reproductiva de 1985, el proyecto tenía dos nidos en estructuras artificiales. Hoy día, existen unos 255 nidos en estructura modernas. Tras casi 30 de años de crearse este proyecto, los nidos en estructuras artificiales han producido, aproximadamente, unos 7,326 volantones (pichones que salen del nido) de mariquitas. El Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) ha documentado entre 668 y 846 mariquitas en los conteos post-reproducción de los años 2011 y 2012.

La Ley Federal de Especies en Peligro de Extinción de 1973, según enmendada, prohíbe matar, dañar, molestar, atrapar, comprar o vender una especie, así como partes o productos derivados de ellas.

## Referencias

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico. [http://www.drna.gobierno.pr/oficinas/arn/recursosvivos/negociado-de-pesca-y-vida-silvestre/division-de-recursos-terrestres-1/proyecto\\_mariquita/mariquita](http://www.drna.gobierno.pr/oficinas/arn/recursosvivos/negociado-de-pesca-y-vida-silvestre/division-de-recursos-terrestres-1/proyecto_mariquita/mariquita)

Lewis, A. R., J. A. Cruz-Burgos, and F. J. Vilella. 1999. Movements, activity patterns and habitat use of the endangered Yellow-shouldered Blackbird (*Agelaius xanthomus xanthomus* [Slater]). Final report submitted to the U.S. Fish and Wildlife Service, Caribbean Field Office. 106 pp.

EN PELIGRO

López-Ortiz, R., E. A. Ventosa-Febles, L. R. Reitsma, D. Hengstenberg, and W. Deluca. 2002. Increasing nest success in the yellow-shouldered blackbird (*Agelaius xanthomus*) in southwest Puerto Rico. *Biological Conservation* 108: 259-263.

López-Ortiz, R., E. A. Ventosa-Febles, K. R. Ramos-Álvarez, R. Medina-Miranda, and A. Cruz. 2006. Reduction in host use suggests host specificity in individual shiny cowbirds (*Molothrus bonariensis*). *Ornitología Neotropical* 17: 259-269.

López-Ortiz, R., E. A. Ventosa-Febles, K. R. Ramos-Álvarez, R. Medina-Miranda, and A. Dragoni. 2008. Nesting macro-habitat preferences of the Yellow-shouldered blackbird, *Agelaius xanthomus*. Department of Natural and Environmental Resources, unpublished report. 19 pp.

Medina-Miranda R., K. R. Ramos-Álvarez, and R. López-Ortiz. 2006. Annual Progress report. Puerto Rico Endangered Species Program ES 1-14, Study II. Yellow-shouldered Blackbird Recovery Actions. Report submitted to the U.S. Fish and Wildlife Service, Caribbean Field Office. 5 pp. 25

Medina-Miranda R., K. R. Ramos-Álvarez, and R. López-Ortiz. 2007. Annual Progress report. Puerto Rico Endangered Species Program ES 1-14, Study II. Yellow-shouldered Blackbird Recovery Actions. Report submitted to the U.S. Fish and Wildlife Service, Caribbean Field Office. 6 pp.

Medina-Miranda, R. 2008. Estrategias anti-parásitos en la mariquita de Puerto Rico (*Agelaius xanthomus*) y el canario de mangle (*Dendroica petechia*): dentro y fuera del área de manejo del tordo lustroso (*Molothrus bonariensis*). MS Thesis, Department of Biology, University of Puerto Rico, Mayagüez Campus. 41 pp.

Porrata-Doria, T. 2006. Genetic diversity of the Shiny Cowbird (*Molothrus bonariensis*): A mtDNA study on the variability within original and expanded range. MS Thesis, Department of Biology, University of Puerto Rico, Mayagüez Campus. 87 pp.

Puerto Rico Department of Natural and Environmental Resources. 2009. Designación de hábitat crítico natural para la mariquita de Puerto Rico (*Agelaius xanthomus*). 198 pp.

U.S. Fish and Wildlife Service. 1996. Yellow-shouldered Blackbird (*Agelaius xanthomus*) Revised Recovery Plan. Atlanta, Georgia. 77 pp.

U.S. Fish and Wildlife Service. 1996. Yellow-shouldered Blackbird (*Agelaius xanthomus*) Revised Recovery Plan. Atlanta, Georgia. 77 pp.

U.S. Fish and Wildlife Service. 2011. Yellow-shouldered Blackbird (*Agelaius xanthomus*) 5-Yr Review and Summary. Atlanta, Georgia. 34 pp.

Vincenty, M. 2006. Yellow Warbler (*Dendroica petechia*) breeding biology and parasitism by the shiny cowbird (*Molothrus bonariensis*) in Boquerón, Puerto Rico. MS Thesis.

## Información adicional

---

Oficina de Servicios Ecológicos del Caribe  
Dirección: PO Box 491, Boquerón, PR 00622  
Teléfono: 787-851-7297  
Fax: 787-851-7440  
Internet: [www.fws.gov/caribbean](http://www.fws.gov/caribbean)

