



FOR IMMEDIATE DISTRIBUTION/ PARA DISTRIBUCION INMEDIATA  
May 1, 2012 / 1 de mayo de 2012

Susan Silander, Project Leader, U.S. Fish and Wildlife Service (787) 851-7258 x 306  
Amy Carter, Information Officer, Island Conservation (831) 359-4787 x 104

## **Restoring Wildlife Habitat on Desecheo Island**

CABO ROJO, Puerto Rico - The U.S. Fish and Wildlife Service and Island Conservation today announced that operations in March and April to restore Desecheo Island's native species and their habitat by removing non-native, invasive black rats from Desecheo Island have been completed safely and successfully. The removal of invasive rats will allow the native forest to recover and will promote the recolonization of the island by several seabird species that historically nested there.

"I would like to thank all of the dedicated and hardworking professionals involved in each aspect of the Desecheo National Wildlife Refuge (NWR) restoration project" said Susan Silander, Project Leader of the Caribbean Islands National Wildlife Refuge Complex. "Logistically, this project was no easy task. However, with the expertise and dedication of each of these individuals the operations were carried out safely and efficiently. In collaboration with Island Conservation and Puerto Rican government agencies, we have begun saving our extraordinary species, and we are anxiously waiting to document and monitor the positive changes that we anticipate will occur on the Desecheo National Wildlife Refuge."

Beginning March 13, 2012, the Service and Island Conservation successfully carried out the first aerial application of rodent bait in the Caribbean to remove destructive rats from the island and surrounding islets, while minimizing threats from the bait to other animals. Intensive monitoring took place prior to and after the bait application, from February to April to assess the effectiveness of the operations. Two years of additional monitoring will take place before the island can be officially declared free of destructive invasive rats.

According to Brad Keitt, Island Conservation's Director of Conservation, "Desecheo is an absolute jewel of an island, but its birds have been missing for many years. That is about to change – using techniques that have been successful in removing rats from hundreds of islands around the world, we have begun the process of recovery. Desecheo Island's future is now one of native species thriving and abundant seabirds."

The Desecheo National Wildlife Refuge, part of the Caribbean Islands National Wildlife Refuge Complex, is a small, uninhabited island located approximately 13 miles west of Puerto Rico. The refuge was established in 1976 to protect seabird colonies. Historically, Desecheo Island was a major seabird rookery and it may have had the largest brown booby colony in the world, with



estimates of up to 15,000 breeding birds in the early 1900s. Surveys in 2009 revealed no breeding seabirds and, in 2010, only a small number of birds were recorded nesting on the coastline and offshore islets. The loss of nesting seabirds on the island has been linked to the presence of introduced predators, including invasive black rats.

In addition to seabirds, Desecheo provides habitat for six endemic species (three lizards, three arachnids) and the Federally Threatened Higo chumbo cactus. The island also supports subtropical dry forest, an important habitat type that is endangered on the mainland of Puerto Rico and in other subtropical areas.

Black rats were first reported and collected from Desecheo in 1912, at which time they were already abundant. Black rats are native to the Indian subcontinent, but are now widespread as an invasive species around the world. The removal of introduced species from wildlife refuges is critical to the restoration of wildlife habitat and the protection of threatened species.

- Island Conservation, a nonprofit organization dedicated to preventing extinctions by removing invasives species from islands, is a partner with the Service in the plan to restore Desecheo Island by removing non-native rats. Please visit Island Conservation's website at [www.islandconservation.org](http://www.islandconservation.org).
- The U.S. Fish and Wildlife Service is the principal Federal agency responsible for conserving, protecting and enhancing fish, wildlife, and plants and their habitats for the continuing benefit of the American people. Please visit the Service's websites at <http://www.fws.gov/caribbean/refuges>.
- Funding for this project has been provided by the U.S. Fish and Wildlife Service and Island Conservation through many private donors, including the David and Lucile Packard Foundation, and U.S. Federal funds allocated through grants for wildlife conservation.
- A slideshow with photos of the project available for downloading can be found here: <http://www.flickr.com/photos/islandconservation/sets/72157629862312287/>
- A fact sheet about the project is available at <http://www.islandconservation.org/UserFiles/File/Desecheo%20Partner%20Fact%20Sheet.pdf>



## **Restauración del Hábitat del Refugio Nacional de Vida Silvestre de Desecho**

CABO ROJO, Puerto Rico - El Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre y “Island Conservation” anuncian hoy que las operaciones que se llevaron a cabo durante los meses de marzo y abril para restaurar las especies nativas y su hábitat en la Isla de Desecho a través de la remoción de especies no nativas y las ratas negras invasivas culminó de forma segura y exitosa. La remoción de las ratas invasoras permitirá la recuperación del bosque nativo y promoverá la recolonización de varias especies de aves marinas que históricamente anidaban en la isla.

“Desearía aprovechar esta oportunidad para agradecer la dedicación y el trabajo arduo que cada empleado aportó en cada aspecto del proyecto de la restauración del Refugio Nacional de Vida Silvestre de Desecho”, resaltó Susan Silander, Directora del Complejo del Sistema de Refugios Nacionales de Vida Silvestre del Caribe. “Logísticamente, la tarea no fue fácil, pero con la experiencia y dedicación de los empleados las operaciones se llevaron a cabo de manera segura y eficiente. En colaboración con “Island Conservation” y agencias gubernamentales de Puerto Rico, hemos empezado a salvaguardar nuestras especies extraordinarias, y estamos ansiosamente esperando a documentar y monitorear los cambios positivos que anticipamos que ocurrirán en el Refugio Nacional de Vida Silvestre de Desecho.”

A partir del 13 de marzo de 2012, el Servicio y “Island Conservation” exitosamente aplicaron la primera dispersión aérea de cebo en el Caribe para remover las ratas destructivas de la isla y los islotes adyacentes sin haber amenazado a otros animales. Se monitoreó intensivamente antes y después de aplicar el cebo, desde febrero hasta abril, para asegurar las efectividades de las operaciones. Dos años de monitoreo adicional se realizarán antes que la isla se declare oficialmente libre de las invasoras ratas destructivas.

De acuerdo con el Director de “Island Conservation” Brad Keitt, “Desecho es una joya de isla, pero sus aves han desaparecido desde hace muchos años. Esto va a cambiar. Se ha empezado el proceso de recuperación utilizando técnicas que han sido exitosas en la remoción de ratas en cientos de islas alrededor del mundo. Actualmente podemos decir que el futuro de la Isla de Desecho será de especies nativas prósperas y aves marinas en abundancia.

El Refugio Nacional de Vida Silvestre de Desecho forma parte del Complejo de Sistema de Refugios Nacionales de Vida Silvestre del Caribe. Esta pequeña isla está inhabitada y se encuentra aproximadamente a 13 millas del oeste de Puerto Rico. La isla se fundó como un Refugio Nacional de Vida Silvestre en 1976 para la protección de las colonias de aves marinas. Históricamente, la isla de Desecho fue uno de los mayores lugares de reproducción de aves marinas incluyendo las colonias más grandes en el mundo de la boba parda con estimados de hasta 15,000 aves en reproducción a principio de los 1900. El censo que se realizó en el 2009 reveló la ausencia de aves en reproducción, y en el 2010 solo un pequeño número de aves fueron avistadas anidando en la costa y en los islotes adyacentes. La pérdida de aves en reproducción en



la isla ha sido vinculada a la presencia de depredadores introducidos incluyendo las ratas negras invasoras.

En adición a las aves marinas, Desecheo provee hábitat a seis especies endémicas (tres lagartos y tres arácnidos) y al cactus higo chumbo, una especie listada como amenazada a nivel federal. Desecheo cuenta con un bosque seco subtropical, un tipo de hábitat que está en peligro en la Isla de Puerto Rico y el resto de las áreas subtropicales.

Las ratas negras fueron reportadas y colectadas por primera vez en Desecheo en el 1912 y de acuerdo a este reporte eran abundantes para esta época. Las ratas negras son nativas del subcontinente Indio pero actualmente se han dispersado como una especie invasora alrededor del mundo. La remoción de especies introducidas en refugios de vida silvestre es fundamental para la restauración del hábitat y la protección de especies amenazadas.

- “Island Conservation” como organización sin fines de lucro que se dedica a prevenir extinciones removiendo especies invasoras, trabaja junto al Servicio en el plan para restaurar la Isla de Desecheo removiendo las ratas invasoras. Favor visitar la siguiente página web [www.islandconservation.org](http://www.islandconservation.org).
- La misión del Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre es trabajar con otros para conservar, proteger y mejorar los peces, la vida silvestre, las plantas y su hábitat para el continuo beneficio de todos. Favor visitar la siguiente página web <http://www.fws.gov/caribbean/refuges>.
- La recaudación para este proyecto fue financiado por el Servicio Federal de Pesca y Vida Silvestre y “Island Conservation” a través de varios donantes privados incluyendo la Fundación David y Lucile Packard, y fondos federales asignados a través de propuestas para la conservación para la vida silvestre.
- Las fotos están disponible <http://www.flickr.com/photos/islandconservation/sets/72157629862312287/>
- Información detallada sobre el proyecto está disponible <http://www.islandconservation.org/UserFiles/File/Desecheo%20Hoja%20Informativa%200.pdf>