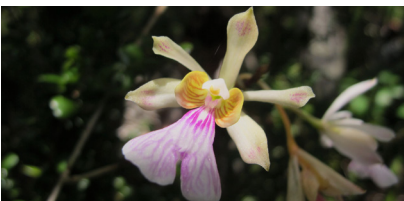




Isla de Mona, Puerto Rico



¿POR QUÉ ISLA DE MONA ES IMPORTANTE?

- HOGAR DE 8 ESPECIES DE VERTEBRADOS NO ENCONTRADOS EN OTRO LUGAR DEL MUNDO, INCLUYENDO LA AMENAZADA IGUANA DE MONA
- ALBERGA 46 INVERTEBRADOS ENDÉMICOS
- PROVEE HÁBITAT PARA 117 ESPECIES DE AVES, INCLUYENDO 2 SUBESPECIES ENDÉMICAS
- SOSTIENE SOBRE 400 ESPECIES DE PLANTAS VASCULARES

MISIÓN DEL PROYECTO

Salvar de la extinción a las comunidades de plantas y animales únicas de Mona removiendo las especies invasoras.

VISIÓN DEL PROYECTO

Las especies nativas de animales y plantas de Mona están saludables y prosperando.

EL PROBLEMA

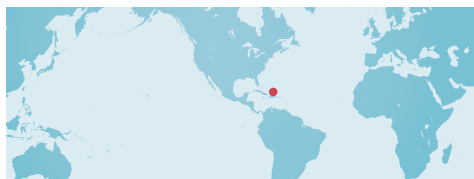
Las especies invasoras ferales de gatos, cabros, cerdos y roedores amenazan las especies nativas de Mona, compiten por recursos limitados y destruyen hábitat para anidaje.

LA SOLUCIÓN

Island Conservation, el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales-PR (DRNA-PR) y el Servicio de Pesca y Vida Silvestre-EU (SPVS-EU) trabajan juntos para proteger las especies listadas y únicas de plantas y animales de Mona removiendo especies invasoras.

ESTADO DE PROTECCIÓN

Entre 1977 y 1982, el SPVS-EU designó a Mona y sus aguas adyacentes como Hábitat Crítico para la mariquita, la boa e iguana de Mona y el carey; Mona sostiene la población más grande de careyes que anidan en el Caribe Americano. En 1986, la isla y aguas adyacentes fueron designadas Reserva Natural, y en el 2004, BirdLife International y la Sociedad Ornitológica Puertorriqueña, Inc. reconoció Mona como Área Importante para Aves. Aunque es un lugar protegido, Mona y sus habitantes nativos no han escapado los impactos causados por especies invasoras.



Isla de Mona La Isla de Mona (5,500 ha) está localizada en el Caribe insular entre las islas de Puerto Rico y La Española. Mona no posee asentamientos permanentes y, desde 1973, ha estado bajo la administración del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico.



PROYECTO DE RESTAURACIÓN EN ISLA DE MONA

Mona ha sido descrita como uno de los últimos baluartes en biodiversidad en Puerto Rico. Localizada entre Puerto Rico y La Española, esta isla caliza de 13,590 acres prevalece como hogar único para las numerosas especies que allí habitan. Su aislamiento y acceso humano limitado han permitido que una alta diversidad de animales y plantas raras persistan en Mona, convirtiéndola en un tesoro de biodiversidad. Sin embargo, especies invasoras presentes en Mona están destruyendo las especies de plantas y animales en la isla.

Island Conservation está trabajando con el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales-PR (DRNA-PR) y el Servicio de Pesca y Vida Silvestre-EU (SPVS-EU) para remover estas especies invasoras. Una isla de Mona restaurada proveerá un hábitat seguro para las especies endémicas de la isla, como la iguana de Mona, listada como amenazada bajo el Acta de Especies en Peligro de Extinción de E.U. (AEP), la mariquita de Mona (en peligro bajo AEP) y la boa de Mona (amenazada bajo AEP), aumentará las poblaciones de careyes (en peligro bajo AEP) y protegerá una población significativa del cactus higo chumbo (amenazado bajo AEP).

RESTAURANDO UN JOYA BIOLÓGICA

1. IGUANA DE MONA El estimado poblacional para la iguana de Mona (amenazada bajo AEP) está en aproximadamente 5,000. Los juveniles son escasos y representan el 5 - 10% de la población, resultando en una población vieja y en disminución. Los gatos y cerdos ferales son la causa principal del descenso de la especie pues directamente depredan iguanas jóvenes y los huevos. Con impactos considerables a su hábitat de anidaje debido a depredación de cerdos, modificación de hábitat y a veces, áreas de anidaje limitadas (bosques de bajura comprenden solo el 3% del área terrestre total), es esencial que se remuevan las especies invasoras de Mona para proteger de la extinción a esta especie amenazada.



Foto: Alcides L. Morales

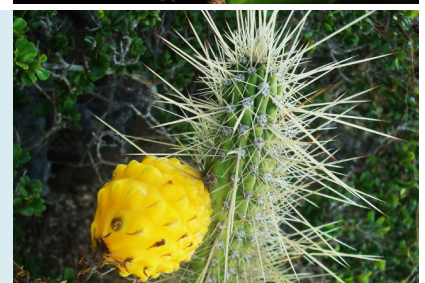
2. MARIQUITA DE MONA La población y distribución de la mariquita (en peligro bajo AEP) ha disminuido drásticamente desde mediados del siglo 20. Esta ave en peligro está actualmente restringida a una región pequeña en el suroeste de Puerto Rico y a la isla de Mona (donde es una subespecie única). Debido a la depredación de nidos por ratas en Mona, la mariquita de Mona está restringida a anidar en acantilados inaccesibles en la isla. Remover las ratas invasoras de Mona proveerá un hábitat adecuado para esta ave en peligro para que así expanda su distribución y aumente la población.



3. BOA DE MONA La boa de Mona (amenazada bajo AEP) es endémica de Mona. Debido a sus hábitos nocturnos y naturaleza aislada, esta boa no ha sido víctima de la persecución humana. Sin embargo, como otras boas en el Caribe, la boa de Mona sufre por modificaciones al hábitat e impactos de especies invasoras, como depredación por gatos ferales invasores. La remoción de especies invasoras de Mona relevarán a la boa de esta amenaza y tendrá la oportunidad de recuperarse.



4. CACTUS HIGO CHUMBO El cactus higo chumbo (amenazado bajo AEP) se encuentra naturalmente solo en tres islas adyacentes de Puerto Rico: Mona, Monito y Desecheo, con la mayoría de los individuos en Mona. Los cabros y cerdos ferales en Mona se alimentan del cactus mientras que la larva de una alevilla de cactus introducida le causa gran daño. Un proyecto de varios años para remover especies invasoras de Desecheo se lleva a cabo por IC, DRNA-PR y SPVS-EU para proteger el cactus. Con cada año que pasa, los cactus aumentan. Remover las especies invasoras de Mona tendrá un impacto positivo similar y se protegerá la población de esta especie amenazada.



Todas las fotos (excepto cuando se indique lo contrario) por Cielo E. Figuerola