

MISCELÁNEA

INICIATIVA CARDENALITO



El Cardenalito de Venezuela (*Spinus cucullatus*) es un ave muy amenazada del norte de Sudamérica que ha sido diezmada por su captura para el comercio como mascota.

D. Miguel A. ARVELO (Coordinador)
D. Jesús MORALES-CAMPOS (Proyectos)
Dña. M^a Valentina CEDEÑO (Comunicaciones)

Hoy día, esta especie persiste en pequeños números en el oeste de Venezuela, en Colombia y Guyana. Una vez hubo millones, ahora sólo quedaría haber menos de 1.000 ejemplares.

Esta tragedia podría parecer muy lejana a Confederaciones Europeas, pero creemos que pueden ayudar; junto a los demás avicultores que se han unido a nosotros, por ello, nos dirigimos, a través de su medio de difusión, a la Confederación Ornitológica Española, y a sus Federaciones miembro, así como a todos sus apasionados criadores de aves.

Sin embargo, el Cardenalito de Venezuela sigue siendo una especie icónica en Venezuela, que siempre está inserta en el imaginario popular en canciones, poemas, y pinturas.

El Cardenalito de Venezuela también es el ave oficial del Estado Lara y se ilustra

en el billete de mayor denominación de la moneda, de 20.000 Bolívars, pese a que es un ave muy querida por las cuatro especies de aves presentes en el billete para la conservación en Venezuela. El tráfico ilícito de fauna silvestre, y la pérdida de hábitat continúan amenazando la supervivencia.



Imagen 1 - Billete oficial de 20.000 Bolívars.

¿Por qué está amenazado?

- **El tráfico:** las personas han capturado esta ave por muchas décadas debido a su rojo plumaje. En los inicios del siglo veinte estaba de moda usar sus plumas, así como el ave entera disecada para decorar los sombreros de las mujeres y otras prendas. Luego, el Cardenalito también se hibrida con canarios domésticos para crear una variedad de factor rojo en canarios. Esta actividad avicultora se volvió muy popular a principios del siglo XX y fue la primera causa de la disminución drástica de esta especie. La mayoría de las aves mueren en el traslado a través del océano.

- **El hábitat:** se ha perdido en Venezuela debido a que prefiere establecerse en zonas donde también les gusta vivir a las personas; en bosques tropicales deciduos, en cerros cerca de Los Andes y las montañas costeras. Parte del hábitat que necesita el cardenalito ha sido degradado o transformado por la explotación forestal, agricultura, colonización humana y otras actividades. Afortunadamente, nuestras investigaciones sugieren que el cardenalito es capaz de tolerar una variedad de actividades humanas. Aun así, la pérdida de hábitat puede tener un impacto negativo en cuanto a disponibilidad de sitios de anidación. En Guyana, la quema intencional de la sabana es una práctica tradicional que se realiza por una variedad de razones, como por ejemplo el manejo del pastoreo para el ganado y como método para acechar la presa en cacería. De cualquier manera, esta práctica podría tener consecuencias altamente catastróficas para el cardenalito si no es controlado correctamente, especialmente durante los períodos de extrema sequía.

- **Genética:** si la población de Cardenalitos sigue disminuyendo, la endogamia y la pérdida de diversidad genética podrían convertirse en amenazas adicionales en la vida silvestre. La endogamia puede reducir la resistencia a enfermedades y fertilidad, y la pérdida de diversidad genética reduce la habilidad de la especie para adaptarse a los cambios. Las buenas intenciones de una persona al liberar un híbrido de cardenalito (con algún ancestro cruzado de canarios u otras aves) podrían también tener un impacto negativo en la salud genética de las especies.

Entendiendo al Cardenalito

El trabajo científico ayuda a tomar importantes decisiones para alcanzar el éxito en la recuperación de las poblaciones del cardenalito. Los trabajos de campo y las investigaciones genéticas permiten conocer a la especie en la naturaleza y diseñar programas de cría.

La investigación es crucial para el éxito del programa de conservación. Esto es particularmente cierto para el cardenalito, especie que ha sido muy rara por tanto tiempo que poco se ha conocido acerca de ella. Nuestros programas de campo y en genética han tenido un crecimiento a lo largo de los años y tenemos muchos más planes para el futuro. Nuestro equipo ha empezado a trabajar con las comunidades de Guyana y Venezuela para aprender más acerca de la captura y el comercio. Esta información es vital para entender cómo recuperar al cardenalito incluyendo la cría y rescate, y a su vez idear soluciones a largo plazo como educación de los habitantes en el área de distribución y reintroducciones.

Las investigaciones de campo están enfocadas en detectar en dónde aún existen poblaciones de cardenalitos, cuán grande es la población realmente, qué hábitats y qué recursos son necesarios, y cómo se comportan en diferentes momentos a lo largo del año. Estas investigaciones también permiten la recolección de muestras para los análisis genéticos.

Las investigaciones genéticas ayudan a entender las diferencias que existen entre las poblaciones de Venezuela y Guyana, a preservar la genética pura de la especie, y para evaluar la salud genética del resto de las poblaciones existentes.

La prioridad actual es completar la secuencia del genoma del Cardenalito y otras especies con las cuales, se conoce, se ha hibridado. Toda esta información será usada para avanzar en el programa genético y desarrollar herramientas moleculares para la organización de cría en cautividad.

También hay importantes preguntas acerca de las capturas y el tráfico ilegal que necesitan ser respondidas, como ¿en qué lugares ocurre?, ¿quiénes están involucrados?, y ¿quién maneja el mercado?

Entender esta amenaza es fundamental para la recuperación exitosa de la población.

Toda esta serie de investigaciones van a contribuir con el análisis de viabilidad de población y hábitat, los cuales serán manejados en conjunto con los grupos especialistas de cría en conservación de la IUCN. Estos análisis van a identificar el vacío en la data e indicar cuáles son las prioridades futuras.

Los esfuerzos de investigación van a facilitar la obtención de información para la correcta toma de decisiones, cruciales para planificar y organizar las acciones de recuperación

Criando

Rescatar, criar y reintroducir más Cardenalitos, ese es el objetivo.

El Instituto Smithsonian de Biología para la Conservación, en Front Royal, Virginia, estableció una población de Cardenalitos para las investigaciones de cría en cautiverio. La experiencia de esta institución en cuanto a la reproducción de especies amenazadas va a permitir el desarrollo de protocolos para la cría y cuidado del Cardenalito, los cuales serán muy diferentes a los que usan los aficionados para la domesticación e hibridación del cardenalito.

Los centros de cría en conservación serán establecidos en dos de los más importantes zoológicos en Venezuela: Parque Zoológico y Botánico Bararida (Barquisimeta, Edo. Lara) y Zoológico El Pinar (Caracas, Distrito Capital). Los diseños de arquitectura están listos para ambas instalaciones. Estos zoológicos serán capaces de cuidar y recuperar aves confiscadas, educar al público acerca de cómo reducir las amenazas, conducir investigaciones, servir como seguro contra la extinción en la naturaleza para la especie, y proveer aves para la reintroducción.

Conectando con la gente

Estamos desarrollando una variedad de campañas para ayudar a comprender cómo las personas pueden contribuir en la recuperación del cardenalito.