



# Biocarta



Diciembre de 2008

N° 13

ISSN 1794-4260

## LA REINITA CERÚLEA: UNA ESPECIE QUE DEPENDE DEL CAFÉ Y DEL CARBÓN

Lina M. Sánchez-Clavijo, Rocío Espinosa, Jorge E. Botero, Andrés M. López y Néstor G. Franco

La Reinita Cerúlea (*Dendroica cerulea*) es una especie migratoria cuya conservación depende de las acciones que por ella se tomen en las regiones andinas, en donde se produce el café, y en la región nororiental de Estados Unidos, en donde se extrae el carbón. Su situación representa dos enormes retos: por un lado, que se logren identificar y tomar medidas para adaptar las regiones cafeteras y las zonas de explotación carbonífera para que en vez de amenazar su existencia, promuevan el bienestar de sus poblaciones; y segundo, que se logre la cooperación entre quienes trabajan por su conservación en toda América.

A pesar de que ya se ha avanzado en el conocimiento de su distribución y hábitats preferidos, aún existen vacíos respecto a su comportamiento migratorio y ecología durante su estadía en Suramérica. En los próximos años deberán identificarse áreas que tengan una alta prioridad de conservación y altas densidades de individuos, y en éstas se deberán llevar a cabo programas de monitoreo continuo, que nos enseñen qué hábitats y paisajes utilizan de forma exitosa. Esta investigación debe entregar estrategias y herramientas para promover sistemas productivos y ecosistemas remanentes compatibles en todo su rango de distribución, y además para proteger las plantas y animales con los que comparten sus hábitats.

También se ha avanzado en la formación de alianzas para trabajar por su conservación, que incluyen representantes de ambas regiones, y de distintos sectores interesados tanto en la

protección de las aves migratorias, como en la productividad agrícola en las regiones que habitan. Debido a la importancia económica y social del café en Colombia, para ayudar a la Reinita Cerúlea debemos incentivar a los caficultores a apropiarse de su proceso de conservación, y el mercado de cafés amigables con la biodiversidad provee esta oportunidad. Al ser una especie migratoria y vulnerable, la Reinita Cerúlea nos ayuda a llamar la atención de la comunidad internacional, y a conseguir apoyo para buscar la sostenibilidad ambiental de la caficultura colombiana.

Estas hermosas aves se merecen toda la atención y cuidado de quienes estamos en sus rutas migratorias; en esta Biocarta describimos algunos detalles de su historia natural, lo que sabemos de su estadía en las zonas cafeteras de Colombia, sus historias de conservación y las alianzas que se necesitan para lograr su protección de forma exitosa.



# 1. HISTORIA NATURAL DE LA REINITA CERÚLEA

- **Es un ave migratoria.** Se reproduce en el noreste de Estados Unidos durante el verano (mayo-agosto) y en el otoño (septiembre-octubre) viaja hacia el sur para pasar el invierno (noviembre-febrero) en los Andes de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, y en primavera (marzo-abril) completa su ciclo con el viaje de regreso. Parece ser que hace estos recorridos sobre el mar, sin parar o con una sola parada en Centro América.
- **Es un ave de bosque.** En Norteamérica vive en áreas amplias de una gran variedad de bosques caducifolios de hoja ancha, donde se alimenta de insectos que captura en el dosel. En Suramérica se encuentra en los bosques de montaña a altitud media, y en algunos de los cultivos que los han reemplazado. Es un ave muy selectiva en cuanto a las características de su hábitat, y en todos sus territorios prefiere lugares con vegetación arborea.
- **Es un ave vulnerable.** Según la Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), la Reinita Cerúlea es vulnerable a la extinción. La destrucción y fragmentación del hábitat a lo largo de sus lugares de residencia y migración ha causado una disminución rápida en su número total de individuos.
- **En Suramérica le gusta andar acompañada.** Frecuentemente es observada en bandadas mixtas, o grupos de varias especies de aves migratorias y residentes que se juntan para buscar alimento y protegerse de los depredadores. Esta estrategia, junto con una alta fidelidad a sus sitios de invierno, parece favorecer su supervivencia.
- **La migración es un proceso continuo.** El hábitat que ocupen y los recursos que encuentren las Reinitas cuando están en Suramérica, van a afectar directamente su capacidad de sobrevivir a la migración, y de reproducirse cuando regresen a Norteamérica. Por esta razón, los investigadores a lo largo de su rango de distribución deben trabajar en conjunto para entender los ciclos anuales completos.
- **Su conservación depende de las industrias del café y del carbón.** En Suramérica sus hábitats preferidos coinciden con las zonas cafeteras, se concentran en pequeños parches de bosque y en cafetales con sombríos diversos y complejos, que se parecen al dosel de un bosque. En Norteamérica sus bosques preferidos están afectados por actividades de extracción de madera y carbón. En Centroamérica están asociadas a bosques primarios y se concentran durante una corta temporada en una pequeña región.

**LA REINITA ALIDORADA** (*Vermivora chrysoptera*). Es otra migratoria que visita las zonas cafeteras de Colombia, y que enfrenta problemas de conservación similares a los de la Reinita Cerúlea. Se reproduce en la misma región, en hábitats de borde de bosque o sucesiones secundarias, y durante el invierno prefiere quedarse en Centroamérica, siendo pocos los individuos que vienen hasta Suramérica. Se considera como casi amenazada (IUCN) y aunque es mucho más rara, en los estudios de Cenicafé la hemos observado en nueve localidades a lo largo de las tres cordilleras y en la Sierra Nevada de Santa Marta. Al igual que en otros países de Centro y Suramérica, la observamos con más frecuencia en bosques y cañadas arboladas que en cafetales con sombra.

Reinita Alidorada ♂

## 2. ¿QUÉ SABEMOS DE LA REINITA CERÚLEA EN LAS ZONAS CAFETERAS?

- **La observamos más de lo esperado.** A pesar de sus poblaciones pequeñas, es una migratoria relativamente común en la zona cafetera, demostrando tener una afinidad alta por esta región.

- **Le gustan los sombríos diversos y complejos.** La mayoría de las observaciones las hemos realizado en Santander (San Vicente de Chucurí, San Gil, Pinchote, Páramo, Socorro y Valle de San José), departamento que se caracteriza por una caficultura bajo sombríos densos con una alta diversidad de árboles nativos.
- **Le gustan los relictos de bosque.** También la hemos observado en remanentes de vegetación natural que son importantes para la conservación de cuencas y de otras especies endémicas y amenazadas. Este es el caso de los robledales de Acevedo (Huila), la reserva Santa Librada en el Líbano (Tolima), la reserva Planalto en Manizales (Caldas, sede principal de Cenicafé) y los fragmentos de bosque en Salento (Quindío).
- **Le gustan los paisajes con alta cobertura arbórea.** La localidad donde más registros tenemos es en Támesis (Antioquia); a pesar de que los sombríos en esta región no son tan densos y diversos, es un paisaje con alta cobertura arbórea, dada por remanentes de bosque en las partes altas, rastrojos en las cañadas, cercas vivas y potreros arbolados.
- **Tiene un rango altitudinal limitado.** La Reinita Cerúlea prefiere las montañas; existen registros entre 800 y 2700 m, pero la mayor concentración es en la franja cafetera (1000 a 2000 m).
- **Puede permanecer con nosotros durante mucho tiempo.** Aunque nuestros registros van de septiembre a abril, en otros lugares del país ha sido reportada desde agosto hasta mayo, estando presente por más de 200 días en un mismo año.
- **Su hábitat está en peligro.** La mayoría del hábitat original de las especies de bosque se ha perdido o está en peligro debido a la deforestación y explotación de los bosques, el remplazo de los sombríos diversos con sombras de pocas especies o de especies introducidas, y la transformación a cafetales a libre exposición solar y a potreros. Estos cambios en el uso del paisaje disminuyen tanto la cantidad, como la calidad de hábitat disponible para las Reinitas.

### 3. Historias de Conservación de la REINITA CERÚLEA

- **El Grupo Técnico de la Reinita Cerúlea: más de 7 años trabajando por su conservación.** En el 2001, tres años antes de que fuera declarada como una especie vulnerable, se creó el Grupo Técnico de la Reinita Cerúlea. Este grupo se reunió en el 2002 y 2007 para discutir su estado y desarrollar estrategias y alianzas para su conservación.
- **El Grupo Cerúleo: por la conservación en los terrenos no reproductivos.** Aún nos falta mucho por saber acerca de esta especie en nuestra región, es por esto que en el 2002 se fundó el Grupo Cerúleo para promover la conservación de sus hábitats tropicales. Este grupo ha expandido sus esfuerzos a varias especies migratorias que se encuentran en peligro y que cohabitan con la Reinita Cerúlea, trabajando con grupos como la Alianza Alas Doradas, que busca la conservación de la Reinita Alidorada.
- **La unión hace la fuerza: la suma de los esfuerzos institucionales hacia la conservación de las aves migratorias.** Estos no son los únicos grupos trabajando por la conservación de las aves migratorias. Cada vez se vinculan más ornitólogos, entidades gubernamentales y no gubernamentales, representantes de la industria y de la academia, a los grupos que trabajan para su conservación; y cada vez incluyen más representantes de los terrenos no reproductivos. Colombia fue el país elegido para la realización de la tercera cumbre de la Reinita Cerúlea y la segunda cumbre de la Reinita Alidorada, llevada a cabo en octubre de 2008. En esta reunión se compartieron los conocimientos, hallazgos y perspectivas de investigadores, conservacionistas, caficultores, educadores y representantes de la industria de toda América.



Reinita Alidorada ♀



## Las Alianzas – Beneficios y retos en la Conservación del Siglo XXI

Carol Lively

### De la importancia de la cumbre de las Reinitas Cerúlea y Alidorada en la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia en Bogotá

Paul Hammel

La Reinita Cerúlea es un ave en apuros; es una migratoria que vive en ambientes de los cuales muchas personas dependen para obtener un sustento productivo adecuado, energía, productos maderables, café y cacao de alta calidad. Resolver los problemas biológicos de esta especie en sus ambientes utilizados por los seres humanos se convierte en un reto difícil. El Grupo Técnico de la Reinita Cerúlea se formó en el 2001 para crear un espacio donde compartir la información acerca de esta ave, y para identificar y poner a prueba soluciones a los problemas que enfrenta. Los miembros de este exitoso esfuerzo estamos dedicados a desarrollar y compartir información con un espíritu de respeto mutuo, comunicación abierta y confianza. En octubre de 2008 visitamos Bogotá y San Vicente de Chucurí para reunirnos con aquellos colegas que conocen mejor las condiciones en los territorios no-reproductivos de la Reinita, buscando forjar alianzas entre quienes trabajamos en sus territorios de reproducción en Norteamérica y quienes trabajan en Centro y Suramérica, buscando abordar los problemas que enfrentan las aves en formas socialmente responsables y económicamente productivas. En esta cumbre estuvieron también colegas con aspiraciones similares, buscando soluciones cooperativas a los problemas de otra ave migratoria, la Reinita Alidorada.

¿Por qué se han vuelto tan importantes las alianzas para la conservación en los últimos años? Desde los puntos de vista financieros y políticos tiene sentido aunar esfuerzos en vez de trabajar aislados. En el mundo de la conservación los recursos financieros son escasos, y solamente agregándolos es posible lograr efectos reales. Además, las confrontaciones y las regulaciones por si mismas no proveen las mejores soluciones. Los esfuerzos de colaboración que involucran actores diversos resultan en conclusiones más satisfactorias y a mayor plazo. Sin embargo, las alianzas no siempre son fáciles, la flexibilidad y la capacidad de llegar a acuerdos deben ser parte del proceso. La confianza, la comunicación regular y abierta, el pensamiento innovador y el compromiso son críticos. Existen cientos de alianzas para la conservación trabajando en el mundo, que han ampliado el impacto de sus actividades de conservación al tener en cuenta no solo los factores biológicos, sino también los factores sociales y económicos, al trabajar con actores privados y con audiencias urbanas. La colaboración, cooperación y el pensamiento que traspasa fronteras acerca de objetivos de conservación en común, se han convertido en las herramientas a las que acude la gente al comenzar nuevos proyectos. Ya sea para la Reinita Cerúlea, o para cualquier otro objetivo de conservación, la primera década del siglo XXI está viendo los beneficios de estas nuevas y exitosas alianzas de conservación.

**Fuentes de Información.** Alianza Alas Doradas, Amanda Rodewald, American Bird Conservancy, Audubon Society, Birdlife International, El Grupo Cerúleo, Fundación ProAves, Gabriel Colorado, Ken Rosenberg, Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell, Melinda Welton, Partners in Flight, Paula Caycedo, Paul Hamel, Pete Marra, The Nature Conservancy, Tomás Cuadros, U.S. Fish & Wildlife Service, U.S. Forest Service y demás participantes de la Cumbre.

Agradecemos de forma especial a todos los "pajarólogos" del Programa de Biología de la Conservación, que durante más de 10 años han aportado su trabajo a la construcción del conocimiento sobre las aves en las zonas cafeteras de Colombia

### AUTORES *Bio*carta

Carol Lively, Cordinadora, Programa de Aves Migratorias, Servicio Forestal de los Estados Unidos; Paul B. Hamel, Biólogo Investigador de Fauna Silvestre, Servicio Forestal de los Estados Unidos; Lina M. Sánchez Clavijo, Rocío Espinosa, Jorge E. Botero, Andrés M. López y Néstor G. Franco, Investigadores, Programa Biología de la Conservación, Centro Nacional de Investigaciones de Café - Cenicafe

Edición: Sandra Milena Marín L. Ilustraciones: Camila Pizano G. Diagramación: Martha Lucía Salazar M.

