

Parada-Quintero, Martha Elena, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, marticapq@gmail.com
Alarcón-Jiménez, Iván Darío, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, darioa2004@yahoo.es
León-Camargo, Daniel, Universidad Nacional de Colombia, dalc125@gmail.com
Rosero-Lasprilla, Liliana, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, lilianaroseros@gmail.com

07- COLIBRÍES VISITANTES DE *Brachyotum strigosum* (MELASTOMATACEAE) EN EL PARQUE NATURAL MUNICIPAL RANCHERÍA (BOYACÁ-COLOMBIA)

Registramos los colibríes visitantes de flores de *Brachyotum strigosum* (Melastomataceae) en el Parque Natural Municipal Ranchería, Paipa (Boyacá-Colombia). Durante seis meses de muestreo se hicieron capturas de colibríes con redes de niebla tomando las cargas de polen transportadas por éstos en el culmen, cabeza y gorguera, y se hicieron observaciones focales a las flores para cuantificar las visitas. Paralelamente, se cuantificó la oferta floral de *B. strigosum* mediante el conteo del número de flores abiertas, determinando sus características morfológicas y morfométricas. *B. strigosum* presentó oferta continua de flores entre junio y noviembre, que fueron los meses en que se encontró este palinomorfo en las cargas polínicas. Sus características morfológicas corresponden con el síndrome de ornitofilia entre las que se incluyen: corola violeta, tubular, orientación pendular, disposición de estambres y pétalos imbricados; además, presentó longitud efectiva de la corola de $15,5 \pm 1,6$ mm. Sus principales visitantes fueron *Metalura tyrianthina* y *Eriocnemis vestitus*; otros colibríes como *Coeligena bonapartei*, *Colibri coruscans*, *Eriocnemis cupreiventris*, *Heliangelus exortis*, *Lafresnaya lafresnayi* y *Oxyopogon guerini*, visitaron las flores de *Brachyotum* en menor proporción, además, de observar algunas visitas de *Diglossa lafresnayi* (Emberizidae). La ubicación de los granos de polen principalmente en la cabeza y gorguera de los colibríes podría indicar que estas aves pueden actuar como posibles polinizadores de estas flores, que para el caso de *E. vestitus* se corrobora con las visitas legítimas observadas de este colibrí a flores de *B. strigosum*. Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 2: incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves de Colombia.

08 ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE ESPECIES DE AVES AMENAZADAS

Co-organizadores: Luis Miguel Renjifo (Pontificia Universidad Javeriana), Juan David Amaya (Pontificia Universidad Javeriana) & María Fernanda Gómez (Pontificia Universidad Javeriana)

Dentro de los diversos grupos de fauna y flora, el grupo de las aves es el mejor estudiado en cuanto a su diversidad, ecología, sistemática, distribución y sensibilidad a cambios ambientales, razón por la cual constituyen un buen grupo para monitorear el estado general de la biodiversidad a nivel de especie en los ecosistemas terrestres. Esto ha permitido obtener una gran cantidad de información indispensable para adelantar procesos de categorización mediante la recolección de datos para modelar la distribución de las especies, establecer las tendencias poblacionales y las amenazas que pueden estar afectando las especies de interés. El presente simposio tiene como objetivo la presentación y discusión de trabajos que contribuyan a la "Estrategia para la Conservación de las Aves" así como a la identificación de prioridades de conservación e investigación. Para esto, se pretende analizar y considerar estudios actuales sobre ecología, seguimientos del estado poblacional, desarrollo y/o establecimiento de programas de educación ambiental, así como programas de protección y manejo in situ. De esta manera se esperan obtener resultados concretos dirigidos a definir la prelación de especies amenazadas en Colombia. La parte introductoria será a cargo del proyecto "Evaluación del riesgo de extinción y evolución del estado de conservación de las especies de aves en Colombia" con el fin de abrir el simposio con un tema relevante.

Amaya-Espinel, Juan David*, Pontificia Universidad Javeriana- Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, jamayae@javeriana.edu.co
Gómez, María Fernanda, Pontificia Universidad Javeriana- Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, mafegomez@hotmail.com
Renjifo, Luis Miguel, Pontificia Universidad Javeriana- Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, lmrenjifo@javeriana.edu.co

08- IMPACTOS Y ALCANCES DE LAS EVALUACIONES DE RIESGO DE EXTINCIÓN DE AVES EN COLOMBIA: UN CAMINO EN CONSTRUCCIÓN

Colombia ha sido pionera en los análisis de riesgo de extinción de especies de aves basados en los criterios establecidos por la UICN. Estos constituyen una de las herramientas más acertadas para detectar tendencias de pérdida de biodiversidad, llamar la atención sobre procesos que amenazan a determinadas especies así como proponer alternativas para su conservación e identificar prioridades y focalizar estrategias con resultados altamente valiosos. Sin embargo, aun son inciertos los alcances e impactos reales que esta herramienta ha tenido en la conservación de las aves de nuestro país. Entre los logros más significativos están la visibilización de numerosas especies amenazadas y la consolidación de una base ampliada y en crecimiento de información que ha permitido la modelación de sus distribuciones, la ubicación de lugares antes desconocidos donde se encuentran oportunidades de conservación o la predicción de los efectos como el cambio climático. También su uso en la identificación de áreas de interés de conservación (AICAS), el desarrollo de programas de educación ambiental y de herramientas legales y normativas para su conservación. Sin embargo, los vacíos en otros campos son aún latentes y el camino por recorrer para que estas evaluaciones se constituyan en una herramienta decisiva en la toma de decisiones y efectiva en la conservación, esta por construir. Esto debido a la pobre comprensión y mal uso que se hace de la información que se desprende de estas evaluaciones, así como a la baja incidencia en los procesos de consolidación de sistemas de áreas protegidas o el inexistente desarrollo de programas de monitoreo de la efectividad real de las actividades estatales y no gubernamentales sobre estas especies. Se presentan los resultados de un proceso de levantamiento de información y análisis de avances y vacíos relacionados con acciones e iniciativas desprendidas a partir de los procesos de evaluación de riesgo de extinción en Colombia.

Arango-Giraldo, Daniel*, Universidad del Quindío, zipakapa@hotmail.com
Granada-Castro, Jhose Esneider, Universidad del Quindío, jhosegranada@gmail.com
Londoño-Cardona, Juliana Marcela, Universidad del Quindío, juliana.carlo@hotmail.com Ospina Duque Albert, Universidad del Quindío, alber14198@hotmail.com
Polanco-Trujillo, Juliana Marcela, Universidad del Quindío, pjulianitam88@gmail.com
Marín-Gómez, Oscar Humberto, Universidad del Quindío, oschumar@gmail.com

08- NUEVOS REGISTROS DEL TOROROÍ CABECICASTAÑO (*Grallaricula cucullata*) (AVES: FORMICARIDAE) PARA LOS ANDES CENTRALES, COLOMBIA

El tororoí cabecicastaño es una especie casi amenazada y rara que se ha registrado en pocas localidades de la Cordillera de los Andes de Colombia y en el suroeste de Venezuela. Esta especie habita en bosques subandinos entre los 1500 y 2750 m., y su biología es poco conocida. Reportamos 8 nuevos registros de esta especie provenientes de datos de capturas en un bosque secundario adyacente al AICA La Patasola, en el municipio de Salento, Quindío a 2500 m; los cuales constituyen una ampliación de su distribución. Presentamos datos sobre el hábitat y el tamaño del parche donde registramos esta especie y destacamos la importancia de esta localidad en la conservación de las aves. Este trabajo contribuye con el objetivo 1, resultados: 2 y 3 de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves de Colombia.

Archila-Durán Ludy*, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, titania6@gmail.com
Peñuela- Díaz, Gerson, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, gersonpta@hotmail.com
Parra-Bastos, Jorge, Universidad de los Andes, parra79@gmail.com
Carvajal-Cogollo, Juan, Universidad Nacional de Colombia, juancarvajalc@gmail.com

08- ASPECTOS DE COMPORTAMIENTO DEL COLIBRÍ VENTRICASTAÑO *Amazilia castaneiventris* (AVES: TROCHILLIDAE) EN LA RESERVA NATURAL CUCARACHERO DEL CHICAMOCHA, ZAPATOCA - SANTANDER

Con el fin de caracterizar el comportamiento de *Amazilia castaneiventris*, se realizaron cuatro salidas de campo entre 2008 y 2009. Los rasgos del comportamiento se agruparon en dos categorías medidas como frecuencia y tiempo de la siguiente manera: defensa territorial (tiempo en la percha, cantos, cantos de reclamos y enfrentamientos); forrajeo (libar y cazar insectos), también se midió el acicalamiento y la ausencia del territorio. Para la categoría defensa territorial en la época de lluvias la especie utiliza la mayor cantidad de tiempo en actividades como percha (37.25%), canto (0.76%), enfrentamientos (0.73%) y para forrajeo cazar insectos (1.53%). Para la época seca las actividades más efectuadas fueron canto de reclamos (0.76%) y libar (1.44%). *A. castaneiventris* un 66 % del tiempo de observación estuvo fuera del territorio para ambas épocas, lo que evidencia desplazamientos relacionados con su territorialidad (cuidado del espacio). Para la caza de insectos se presentó diferencias estadísticamente significativas entre épocas con un aumento en la época de lluvias, relacionada directamente con el incremento de insectos en esta época. Biológicamente tienen relevancia el tiempo y frecuencia de canto y acicalamiento en la época de lluvias ya que podrían relacionarse con su etapa reproductiva. La época de mayor floración se presentó en julio (veranillo), dadas por especies de los géneros *Opuntia*, *Tillandsia* y *Pithecellobium*, la alta disponibilidad de recursos alimentarios está relacionada con el incremento de actividades como reclamar desde la percha y libar. Se puede concluir que la especie es generalista-oportunista y que la menor densidad de flores aumenta su territorialidad.

Arenas, David*, Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas, darenasmosquera@yahoo.com

08- BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LA POBLACIÓN DEL LORO OREJAMARILLO (*Ognorhynchus icterotis*) (AVES: PSITTACIDAE) HABITANTE DE BOSQUES ALTONADINOS DE ANTIOQUIA Y CALDAS, COLOMBIA

Pese a que *Ognorhynchus icterotis* es una de las especies constantemente mencionadas, generalmente se desconocen muchos aspectos de su biología reproductiva tales como cronología, comportamiento, desarrollo de polluelos y bioacústica. Realicé el estudio de la biología reproductiva de la población distribuida en los departamentos de Antioquia – Caldas de *O. icterotis*, mediante la caracterización de lugares de anidación, seguimientos focales y ad libitum, morfometría de polluelos, grabaciones de las vocalizaciones de los padres y del aprendizaje vocal de los polluelos. Los análisis de los resultados demuestran que la especie prefiere troncos en estado de pudrición avanzada con base interna del nido de diámetro amplio y lejos de la entrada principal; no hay relación entre la selección del nido por parte de parejas con la presencia de un conjunto particular de especies de plantas periféricas a los nidos ó la altura de los diez árboles y arbustos periféricos a oquedad. Existen 57 unidades comportamentales asociadas al periodo reproductivo; se presentan 3 distintos eventos reproductivos al año con duración aproximada a los 136 días cada uno. El desarrollo de los polluelos revela constantes de crecimiento similares a las registradas para *Aratinga pertinax*, *Prosopiea tubuensis*, *Pastinator pastinator*, *Ara macao* y *Anodorhynchus hyacinthinus*. La especie usa 31 tipos vocales para vocalizaciones particulares de vuelo, partida a forrajeo, copula, regurgitación, conducta agonística, y los polluelos manifiestan las fases auditiva, balbuceo y plástica del desarrollo vocal con un resultado de aprendizaje de 7 tipos vocales relacionados a los comportamientos de vuelo, forrajeo, percha y conducta agonística. Los resultados obtenidos incrementan el conocimiento sobre esta ave amenazada y aporta un modelo experimental aplicable al estudio y conservación de otros psitácidos Altoandinos y neotropicales. Este estudio contribuye al objetivo 1, Resultado 2 "Incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas", de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

Banguera Quiñones, Nelly Yurany, Universidad del Quindío, yuranyb@gmail.com
Marín-Gómez, Oscar Humberto*, Universidad del Quindío, oschumar@gmail.com

08- DENSIDAD POBLACIONAL Y ACTIVIDADES DE LA PAVA CAUCANA (*Penelope perspicax*) (AVES: CRACIDAE) EN EL CAÑÓN DEL RIO BÁRBAS, QUINDÍO

La pava caucana es una especie endémica restringida a la cordillera de los Andes de Colombia, ha perdido el 95% de su hábitat y se encuentra en peligro de extinción. Actualmente sus poblaciones se encuentran aisladas y se conoce poco acerca del estado poblacional de cada una de estas. Una de las poblaciones de la pava caucana se encuentra en el Cañón del río Barbas, en el cual se estudió su densidad poblacional, basado en muestreo de distancias sobre seis transectos lineales de longitud variable, ubicados en dos tipos de hábitat: bosque y cañadas. También se describieron las actividades realizadas por la pava durante los recorridos: forrajeo, vocalizaciones, encuentro agonístico y posado. La densidad de la pava en el bosque fue de 18.4 ind/Km² IC 95% (8.02 - 42.30) y en las cañadas de 9.35 ind/Km² IC 95% (5.30 - 16.48). La pava caucana utilizó las cañadas para realizar sus actividades y como sitio de paso a otras áreas de bosque que se encuentran en la zona. La pava fue observada principalmente posada (92 encuentros) y la mayoría de las veces se encontró descansando sobre especies vegetales consumidas por ésta. Los resultados indican que el Cañón del río Barbas es un área importante para la conservación de la pava caucana, ya que esta realiza diferentes actividades en este sitio y presenta una alta densidad, lo cual sugiere que en este sitio se encuentran los recursos necesarios para la supervivencia de la especie. Este trabajo contribuye con el objetivo 1, resultados: 2 y 3 de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves de Colombia.

Berrío Meneses, Viviana A.*, Universidad de Pamplona, pavanegra@yahoo.es
Lizcano Diego J., Universidad de de Pamplona, dlizcano@unipamplona.edu.co

08- DENSIDAD POBLACIONAL DE LA PAVA NEGRA *Aburria aburri* (AVES: CRACIDAE) EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL TAMA

Los Cracidos son aves dispersoras y depredadoras de semillas y son usadas como fuente de proteína por las comunidades rurales, asimismo son un grupo con gran importancia de conservación. La Pava Negra (*Aburria aburri*) es uno de los Cracidos cuya densidad poblacional está determinada por factores propios de la especie y disponibilidad de sus recursos. En este proyecto se determinó la densidad poblacional de (*A. aburri*) en dos veredas del municipio de Toledo (N. de Santander) en el PNN Tama. Durante el 2008 se visitaron mensualmente dos transectos para realizar conteos auditivos en dos punto transecto perpendiculares separados entre sí por 200 m registrando datos de hora y ubicación en el momento de vocalización del ave y observaciones de uso de hábitat con estos datos se procedió a estimar las distancias del observador al ave mediante el software ArcGIS, utilizando la opción de polígonos, posteriormente estas distancias fueron analizadas en el software Distance. Este es el primer registro de densidad poblacional para la pava negra en el oriente Colombiano. La pava negra vocalizo principalmente muy temprano antes del amanecer 4:30 y 5:30 durante el crepúsculo 16:40 y 18:00. Su densidad poblacional fue de 3.8 ind./Km² densidad estimada solo para individuos machos adultos ya que en

A. *aburri* no vocalizan las hembras ni juveniles. Los registros auditivos estuvieron directamente correlacionados con la precipitación. Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 1: Bancos de datos sobre las aves Colombianas, establecidas con una estructura descentralizada, que integre la base de conocimiento histórico y actual sobre avifauna del país. (Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves).

Carvajal Rojas, Lyndon*, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, lcavajal@udistrital.edu.co
Murcia-Nova, Marjhy Andrea, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, marjhy23@gmail.com
Beltran-Alvarado, Diego, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, diebiologicus@yahoo.com
Castellanos-Millan, Astrid, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, astridmicas@gmail.com

08- CONSERVACIÓN DE LA POBLACIÓN DE LORO OREJAMARILLO (*Ognorhynchus icterotis*) (AVES: PSITTACIDAE) EN EL PIEDEMONTES LLANERO, DEPARTAMENTO DEL META

Teniendo en cuenta el nuevo registro del loro Orejamarillo en la cordillera oriental colombiana (Murcia et al. 2009), en el municipio de Cubarral, Meta, se planteó desarrollar y proponer actividades encaminadas a la conservación de esta especie en la región, tales como el estudio poblacional a partir de conteos en puntos fijos de observación, determinación de la dieta alimenticia por medio de observaciones directas en recorridos de rutas preestablecidas y la información brindada por los pobladores, y educación ambiental a través de talleres. Este proyecto financiado por CORMACARENA y la Universidad Distrital, fue desarrollado entre octubre y diciembre de 2009. Se estimó una población de 100 individuos en bandadas de hasta 60 y se identificaron como principales fuentes de alimentación las especies: *Billia rosea*, *Ruagea glabra*, *Clusia haughtii*, *Cecropia* sp., *Croton smithianus*, *Alchornea glandulosa*, *Ilex laurina*, *Inga* sp., *Macrolobium colombianum* var. *metense*, *Matayba* sp., *Helicostylis tovaensis* y *Dictyocaryum lamarkianum* (palma choapo). Sobre esta palma en ejemplares vivos y muertos se encontraron perforaciones utilizadas posiblemente como nidos y se observaron comportamientos como cuidado y defensa de los mismos. Este hallazgo representa una extensión importante de su distribución e indica que la presencia de la especie no siempre está asociada ni depende exclusivamente de la palma de cera (*Ceroxylon* spp.) para su reproducción, lo cual tiene implicaciones para su conservación. Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 2: incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

Carvajal-Rueda, Angélica*, acarvajalrueda@yahoo.es

08- CARACTERIZACIÓN Y USO DE HÁBITAT DE LA CAMINERA TOLIMENSE (*Leptotila conoveri*) (AVES: COLUMBIDAE) EN LA MICROCUENCA DE LA QUEBRADA CAY, IBAGUÉ (COLOMBIA)

La Caminera Tolimense (*Leptotila conoveri*) es una paloma endémica de Colombia en riesgo de extinción (EN); debido a su distribución restringida y a la reducción de su hábitat; se observa generalmente en zonas degradadas, cafetales y vegetación secundaria, no existen caracterizaciones de su hábitat. Entre febrero de 2004 y marzo de 2005 en la vereda "La Cascada" microcuenca Cay, cañón del río Combeima, en un área de 98 ha se establecieron seis estaciones de monitoreo en donde se hicieron conteos por puntos extensivos con radio variable y una caracterización vegetal con levantamiento de parcelas de 1000m²; fuera de las estaciones se hicieron salidas exploratorias, búsquedas intensivas y observaciones focales para determinar el uso del hábitat. Las actividades de forrajeo, anidación y percha se relacionaron con variables vegetales mediante un Análisis Canónico de Correspondencia (CCA en inglés). La especie usa sitios abiertos principalmente: forrajea en potreros, caminos y carreteras, actividad que mostró una relación inversa con el bosque secundario, además se encontró que la caminera se alimenta de semillas de Trompeta (*Bocconia frutescens*), arbusto típico de áreas perturbadas. Para la anidación usa arbustos de café, arbustos enmalezados aislados y matorral cerca de viviendas humanas; esta actividad mostró correspondencia directa con el estrato arbustivo. *L. conoveri* sobrevive en lugares degradados y paisaje rural con parches de sotobosque denso y abundante oferta de semillas. Este trabajo contribuye a los objetivos 1 y 3 de la Estrategia Nacional para la Conservación de las aves. Aporta información ecológica de una especie endémica y vulnerable en un paisaje rural.

Casas-C., Catalina*, Universidad del Cauca, cyanolyca@gmail.com
Ayerbe-Q., Fernando, Universidad del Cauca, fayerbeq@hotmail.com

08- EDUCACIÓN AMBIENTAL, UN APORTE PARA LA CONSERVACIÓN DE *Leptotila conoveri* (AVES: COLUMBIDAE) EN EL ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

Leptotila conoveri, especie endémica de Colombia es considerada como amenazada a nivel global bajo la categoría En Peligro (EN). Esta especie fue registrada recientemente en una nueva localidad en el corregimiento de Itaibe, municipio de Páez, sobre la vertiente oriental de la cordillera Central, en el departamento del Cauca. Los habitantes de esta zona son en su mayoría campesinos e indígenas dedicados principalmente a la ganadería asociada a cultivos de café y cacao, quienes por tradición familiar practican la cacería, siendo la caminera tolimense una de las aves con mayor presión de caza. En este contexto desarrollamos esta propuesta como aporte a la conservación de esta especie en la región, identificando inicialmente sus hábitat potenciales, realizando conteos de individuos en los hábitat que utiliza y llevando a cabo actividades con la comunidad para identificar las amenazas locales para la especie, plantear soluciones y generar cambios de actitud en pro de su conservación. Hasta el momento se ha logrado sensibilizar a cinco núcleos familiares de la zona, en su mayoría cazadores, sobre la importancia de esta torcaza, asimismo se ha trabajado con algunos niños y niñas del sector, en la sensibilización y conocimiento de todas las aves logrando un cambio de actitud positivo en ellos. En cuanto al trabajo en las escuelas, se realizaron talleres con los docentes y con los niños y niñas, así mismo se elaboró y entregó material didáctico con información sobre *Leptotila conoveri*. Este trabajo contribuye a los objetivos 1 y 3 de la Estrategia Nacional para la Conservación de las aves. Aporta información ecológica de una especie endémica y vulnerable en un paisaje rural.

Cortes Herrera, José Oswaldo*, Universidad Nacional de Colombia, oswaldo_aves@yahoo.com
Alfonso, Camilo, Universidad Nacional de Colombia, caalfonoc@unal.edu.co

08- ESTUDIO Y CONSERVACION DE *Coeligena prunellei* (AVES:TROCHILIDAE) EN ZONAS ALTOANDINAS DE CUNDINAMARCA

Estudiamos la abundancia, dieta y caracterizamos el hábitat del Inca de Arcabuco (*Coeligena prunellei*), una especie endémica de Colombia. En las localidades de Pedro Palo, Chicaque y vereda La Selva del municipio de Facatativa, el colibrí habita principalmente los bosques montano de Robles (*Quercus humboldtii*). Por medio de transectos lineales se determino la abundancia de esta especie y se observo que es mayor en los bosques conservados. En estos bosques este colibrí puede llegar a ser abundante en claros naturales y áreas de crecimiento secundario con abundantes Flores. La densidad poblacional del colibrí se relaciono con la estructura del hábitat de Pedro Palo y Chicaque. Mediante la observación de la historia natural, se determinó la dieta de *C. prunellei*, que consiste exclusivamente de Flores de familias Ericaceae, Rubiaceae, Bombacaceae, Gesneriaceae, Balsaminaceae y Malvaceae. La oferta de flores y se relacionó fuertemente con las densidades poblacionales. El estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 3: Áreas claves para la conservación de las aves identificadas, en particular para las especies amenazadas, endémicas y migratorias. También el resultado 2: Incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas.

Cortes-Herrera, José Oswaldo*, Universidad Nacional de Colombia-Sede Bogotá, oswaldo.aves@gmail.com

Cortes-Herrera, Francisco Javier

Villagran-Chavarro, Ximena, Universidad Distrital "Francisco José de Caldas", daxiluna@yahoo.com

López-Ordóñez, Juan Pablo, Universidad Nacional de Colombia-Sede Bogotá, juanpablolopezo@gmail.com

O8- ¿CUAL ES EL ESTATUS ACTUAL DE CONSERVACIÓN DE LA ESPECIE DE TOROROI DE CUNDINAMARCA *Grallaria kaestneri* (AVES: FORMICARIDAE)?

La información acerca de la ecología e historia natural de las especies del Genero *Grallaria*, actualmente es muy poca y más aun que nuestro país cuenta con una gran diversidad de especies amenazadas en este grupo. El Tororoí de Cundinamarca (*Grallaria kaestneri*) es una de las pocas especies de *Grallaria*, considerada rara a lo largo de su distribución geográfica y está clasificada como vulnerable por la UICN. Entre abril–diciembre de 2009 y enero 2010 realizamos censos auditivos y visuales, en dos transectos e hicimos observaciones ad libitum en un bosque altoandino de la vereda Monterredondo del municipio de Guayabetal (Cundinamarca) en la cordillera oriental de Colombia. Estimamos la densidad poblacional de *G. kaestneri* y algunas de sus características ecológicas y de historia natural. La especie presenta una densidad ecológica de 2,6 ind/km² y una densidad total de 0,87 ind/km². Observamos fluctuación en la abundancia entre los meses (noviembre a enero), debido a la intensa sequía que se presentó en la región. A partir de los cantos inferimos que se presentó un período reproductivo entre Junio y Julio. La evidencia disponible sugiere que *G. kaestneri* es una especie que tiene baja densidad poblacional y solo hay dos registros confirmados en Colombia de esta especie. Esta característica, sumada a la dramática reducción de su hábitat, la hacen una especie de la cual su estatus de conservación debería ser evaluado de vulnerable a en peligro crítico. Este trabajo contribuye a los objetivos 1 y 3 de la Estrategia Nacional para la Conservación de las aves. Aporta información ecológica de una especie endémica y vulnerable en un paisaje rural.

Duarte-Sánchez, Irwin*, Unidad Administrativa Especial del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), dsirwin@hotmail.com

Zarate, Jorge, UAESPNN, jorgeeliecerzarate@hotmail.com

Villareal, Oscar, UAESPNN,

Suárez-Fonseca, Libardo, UAESPNN, lsfonseca40@gmail.com

EVALUACIÓN POBLACIONAL DE LA PERDIZ SANTANDEREANA (*Odontophorus strophium*) (AVES: ODONTOPHORIDAE) EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL SERRANÍA DE LOS YARIGUIES

La perdiz santandereana *Odontophorus strophium*, una especie endémica de Colombia en peligro de extinción (EN), tiene sus mayores poblaciones restringidas a los remanentes de bosques sub-andinos y andinos del Parque Nacional Natural Serranía de los Yariguies (PNN SYA) y el corredor Nor-Andino de roble. A pesar de que se han llevado a cabo algunos estudios para establecer sus niveles poblacionales en el PNN SYA, estos han evaluado pequeñas porciones de bosque de las cuencas de los ríos Sogamoso y Suárez y no han tenido en cuenta la cuenca del río Opón, la que representa los bosques mas conservados dentro del Parque. Durante el presente estudio se inspeccionaron 4 sectores entre 1300 y 2900m de altitud distribuidos en las tres cuencas mencionadas. Mediante censos y "play backs" se registraron 33 grupos, de los cuales 9 fueron observados directamente y 24 se reconocieron mediante sus vocalizaciones. El mayor número de grupos (14) fue encontrado en límites entre las cuencas Sogamoso y Opón y el menor número (1) fue registrado en la cuenca del río Suarez. Al aplicar un modelo en el cual se asume que la densidad poblacional es similar a diferentes elevaciones, que cada vocalización representa un grupo y que las observaciones directas de los grupos son representativas de la población total, se determinó un tamaño poblacional de aproximadamente 4200 individuos. La perdiz santandereana se distribuye en el PNN SYA entre 1300 y 2300m en la vertiente occidental y en la vertiente oriental entre 1800 msnm y 2300 msnm. Este trabajo contribuye con el Objetivo 1, resultado 3, áreas claves para la conservación de las aves identificadas, en particular para las especies amenazadas, endémicas y migratorias, de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

Espinosa, Rocío*, CENICAFE, rocio.espinosa@cafedecolombia.com

Lopez, Andrés Mauricio, CENICAFE, andresm.lopez@cafedecolombia.com

Botero, Jorge Eduardo, CENICAFE, jorge.botero@cafedecolombia.com

O8- AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LAS ESPECIES AMENAZADAS EN LA ZONA CAFETERA

La información disponible sobre las especies amenazadas generalmente está centrada en estudios puntuales que se realizan en zonas protegidas, desconociendo su presencia y ecología en paisajes rurales. Con el fin de aportar al conocimiento de estas especies en las zonas de producción de café, mostraremos los datos obtenidos por el Programa de Biología de la Conservación de CENICAFÉ en 11 proyectos realizados en zonas cafeteras desde 1998 y que recopilan más de 67000 registros en nueve departamentos del país. Se han reportado un total de 27 especies clasificadas en la lista roja de las aves de Colombia, en 30 de las 65 localidades visitadas. Los departamentos con mayor número de estas especies son Santander, Huila y Magdalena, y entre las especies con más registros están el *Basileuterus conspicillatus*, *Dendroica cerulea*, *Anthocephala floriceps* y *Synallaxis fuscurofa*. Las 27 especies se han registrado en distintos hábitats, siendo el bosque y el cafetal con sombra los que tienen la mayor proporción de los registros, 41.6 y 36.3% respectivamente; y en donde se han registrado la mayor cantidad de especies amenazadas, 23 especies en bosque y 12 en cafetal con sombra. Esta información resalta la importancia de elementos del paisaje como los remanentes de bosque y los cafetales con sombra en la protección de especies amenazadas en los paisajes rurales. Los avances en el conocimiento de estas especies, permite la identificación y desarrollo de herramientas apropiadas para utilizar en programas de conservación. La aplicación de este estudio contribuirá a todos los resultados de los objetivos 1, resultado 4: conocimiento incrementado sobre los usos de las aves y prácticas que puedan contribuir a la conservación y uso sostenible de la avifauna, y objetivo 3, resultado 2: condiciones mejoradas para la conservación de las aves en paisajes rurales y urbanos, de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

Fierro-C., Karolina, Asociación Calidris, karofica@gmail.com

Tello, Sofia, Asociación Calidris, sotefe@gmail.com

Fierro-C., Eliana*, Asociación Calidris, eli.fierro@gmail.com

O8- APORTES A LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES AMENAZADAS DE BOSQUES NUBLADOS DE LA CORDILLERA OCCIDENTAL EN EL VALLE DEL CAUCA

La biología y ecología de las aves amenazadas de la cordillera Occidental de Colombia han sido poco estudiadas; sin embargo, es fundamental comenzar a desarrollar investigaciones con el objetivo de generar información que nos permita evaluar el estado de sus poblaciones y eventualmente reducir o detener las amenazas regionales así como generar acciones para su conservación. De mayo 2008 a marzo 2009, con el apoyo de Conservation Leadership Programme CLP, trabajamos en dos AICA de la cordillera Occidental en el Valle del Cauca, Chicoral y San Antonio-Km18. El objetivo de nuestro trabajo fue 1) estimar la densidad poblacional para cinco especies de aves amenazadas en los bosques nublados de la región

y 2) promover acciones de conservación para esas cinco especies y sus hábitats aumentando el sentido de pertenencia de las comunidades locales. Obtuvimos registros auditivos para cuatro especies y pudimos estimar la densidad poblacional para tres de ellas. En octubre 2008 celebramos el mes de las aves con un evento que incluyó de 128 personas. Cinco escuelas participaron con actividades artísticas y todos los invitados pusieron sus manos en un mural como símbolo de compromiso con la conservación de las aves amenazadas. Buscando extender el impacto de nuestras actividades, en la actualidad estamos desarrollando un proyecto financiado por Rufford Small Grants, con objetivos similares al proyecto CLP. Trabajamos con cuatro aves amenazadas en la represa Alto Anchicayá del PNN Farallones. El éxito de nuestras acciones de conservación en la cordillera Occidental dependerá en gran medida del apoyo de la comunidad local y su compromiso con la protección de las aves en peligro de extinción. Este trabajo contribuye a los objetivos 1 (resultado 2) y 2 (resultado 1) de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves en Colombia.

Garcés-Restrepo, Mario*, Wildlife Conservation Society, mariofgarcés@gmail.com

Franco, Padu, Wildlife Conservation Society, pfranco@wcs.org

Rojas, Vladimir, Wildlife Conservation Society, vrojas@wcs.org

08- CONSERVACIÓN DE LOS TUCANES AZULES DE MONTAÑA (*Andigena hypoglauca* Y *Andigena nigrirostris*), (AVES: RAMPHASTIDAE) EN LOS ANDES CENTRALES DE COLOMBIA

Los tucanes alcanzan su mayor diversidad en Colombia con 23 especies. Se consideran un grupo vulnerable a la extinción, debido a que dependen de los frutos de ciertas especies de plantas y son afectados por la transformación y desaparición de los hábitats originales. En Colombia la mayor preocupación reside sobre las especies del género *Andigena*, debido a que los bosques donde se les encuentra (Bosques andinos y Páramos) se traslapan con áreas densamente pobladas por humanos. En Colombia existen tres especies de la género *Andigena*: dos de ellas, el Tucán pechigris (*A. hypoglauca*) y el Terlaque de Nariño (*A. laminirostris*) en riesgo de extinción (VU) y el Tucán piquinegro (*A. nigrirostris*). Debido a su grado de amenaza y la poca información disponibles sobre estas especie se iniciaron proyectos de conservación sobre la ecología del Tucán pechigris y el Tucán piquinegro en los Andes de Colombia, concentrados en la reserva forestal Rio Blanco y en el municipio de Roncesvalles.. En estas investigaciones se encontró que el Tucán pechigris presenta menores densidades que el Tucán piquinegro. Las dos especies tienen una predilección por hábitats poco intervenidos con abundancia de recursos alimenticios claves como aguacatillos, higueros y palmas. La supervivencia de estas especies depende de la conservación de los bosques andinos y el control actividades como la tala rasa y selectiva de maderas finas. En particular, los sitios donde abunda la palma de cera pueden ser los más importantes para estas especies, debido a que las palmas proveen tanto alimento como sitios para nidificar. Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 2: incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

Gutiérrez, Diego Rolando*, Universidad de Pamplona, diecolo24@gmail.com

Álvarez-Silvia, Juliana, Universidad de Pamplona, silvitaja@googlegmail.com

Pacheco, Rubén Darío, Universidad de Pamplona, rdpacheco2006@gmail.com

Lizcano, Diego J., Universidad de Pamplona, dlizcano@unipamplona.edu.co

08- ESTADO ACTUAL DEL CARDENALITO (*Carduelis cucullata*) (AVES: FRINGILLIDAE) EN LOS BOSQUES SECO DE CÚCUTA, COLOMBIA

El cardenalito es un fringílido categorizado como en peligro (EN) según la lista roja de la UICN. En este trabajo mostramos registros actualizados de poblaciones del cardenalito en el nororiente de Colombia después de diez años y modelamos su probable distribución. Se realizaron muestreos en siete sitios diferentes en el bosque seco del área metropolitana de Cúcuta de 6:00 a 10:00 y de las 16:00 a las 18:00 con un total de 354 horas y 28 Km. de esfuerzo de muestreo. Para modelar la distribución probable usamos el software MAXENT versión 3.3.2., usando como datos de entrada los puntos de ocurrencia obtenidos y las variables ambientales de la zona. Registramos la especie en cuatro de los siete sitios, a través de playback, registros visuales y redes de niebla, con las cuales se capturaron dos individuos y se avistaron nueve. El cardenalito fue registrado en áreas alrededor de los fragmentos de bosque probablemente atraídos por el playback, lo cual hace de esta técnica eficiente para su registro. Con respecto al estimativo del hábitat disponible para *C. cucullata* en la zona seca de Cúcuta correspondió a 686.3 Km², que equivale al 73.6% del área del enclave seco excluyendo las áreas urbanas. Además identificamos las principales amenazas del ecosistema seco, hábitat requerido para esta especie, entre las cuales tenemos la minería de carbón, la expansión urbana, la agricultura y la ganadería como las mayores amenazas. Debido al poco hábitat disponible encontrado para este fringílido, se hacen necesarios futuros estudios con respecto a densidad poblacional y preferencia de hábitat para implementar estrategias de conservación sobre esta ave, si queremos que siga existiendo en Colombia. Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 2: incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

Kattan, G.*, Pontificia Universidad Javeriana, gukattan@gmail.com <mailto:ghkattan@javerianacali.edu.co>

Roncancio, N., Wildlife Conservation Society, nroncancio@wcs.org

Londono, G.,

Munoz, M.

Kessler-Rios, M.

Banguera, Y.

08- DENSIDADES POBLACIONALES DE LA PAVA CAUCANA (AVES: CRACIDAE) BAJO DIFERENTES CONDICIONES ECOLOGICAS

La distribución de la pava caucana (*Penelope perspicax*) se encuentra actualmente restringida a unas pocas poblaciones en fragmentos de bosque pequeños y aislados. Para predecir la viabilidad de estas poblaciones es esencial contar con estimaciones de sus tamaños, los cuales se pueden extrapolar a partir de estimaciones de las densidades poblacionales. Presentamos estimaciones de densidades poblacionales de cuatro localidades que difieren en los tipos de hábitat disponibles: el bosque de Yotoco (559 ha) en la cordillera Occidental y los bosques de Barbas (782 ha), Bremen (747 ha) y Otún Quimbaya (450 ha) contiguas con el Parque Regional Ucumarí en la cordillera Central. Estimamos densidades de 11,6 ind/km² en Yotoco, 14 ind/km² en Barbas y 21,3 ind/km² en Bremen. Las densidades en Otún Quimbaya fueron de 57 ind/km² en bosque y 109,6 ind/km² en plantaciones de urapán (*Fraxinus chinensis*), donde se concentran las pavas a alimentarse de retoños jóvenes de hojas. Las densidades en los tres primeros sitios son similares a las reportadas para otras penelopinas, pero la especie parece verse favorecida por la heterogeneidad de hábitats en Barbas y Bremen. Las altas densidades en Otún quimbaya están aparentemente relacionadas con el uso del urapán como recurso alimentario. A pesar de las altas densidades en el Otún, estos resultados sugieren tamaños poblacionales pequeños y vulnerables por su aislamiento. La reciente creación del Parque Regional barbas-Bremen abre oportunidades para buscar la reconexión de las poblaciones de la cordillera Central. Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 2: incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

Laverde, Oscar*, Universidad de los Andes, oa.laverde51@uniandes.edu.co

08- TRES HISTORIAS PARA UN LIBRO ROJO

La publicación del libro rojo hace unos años despertó el interés de muchos investigadores y observadores de aves por obtener más información sobre las especies mencionadas en este. Esta motivación ha permitido conocer mejor algunas especies de las cuales se tenía poca y casi ninguna información. La información recopilada durante los últimos años ha permitido avanzar en el conocimiento de algunas especies, permitiendo reevaluar el estatus de muchas que se encontraban incluidas, y algunas que nunca han estado incluidas en listas rojas. Quiero contar tres historias con diferentes matices, que son parte de las historias de algunas de las especies que están en proceso de re-evaluación. El Hormiguero Pico de Hacha (*Clytoctantes alixii*) ha sido encontrado recientemente en localidades donde no había sido reportado, dando nueva información sobre su distribución geográfica y ecología. El Tinamú del Magdalena (*Crypturellus erythropus saltuarius*) y el Tinamú Colombiano (*C. e. columbianus*) han sido separados en especies diferentes o consideradas como la misma especie, dependiendo del autor y la época. Este grupo ha sido poco estudiado, pero las características de su canto sugieren que podrían ser la misma forma, por lo cual estas dos especies saldrían de la categoría en la que se encuentran. El Tinamú Castaño (*Crypturellus obsoletus*) es una especie muy poco conocida para Colombia. La subespecie *castaneus* no había sido registrada desde hace casi un siglo, y fue reportada recientemente en los cerros occidentales de La Sabana de Bogotá. Debido a sus características y lo restringido de su distribución podría encontrarse en alguna categoría de amenaza. Estos tres ejemplos muestran la relevancia de evaluar los listados con la información recopilada en campo. Tal vez lo más importante es salir al campo y hacer observaciones directas, esta es la mejor opción para conocer las especies y poder tomar decisiones más cercanas a la realidad. Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 2: incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

López, Andrés Mauricio*, CENICAFÉ, andresm.lopez@cafedecolombia.com

Espinosa, Rocío, CENICAFÉ, rocio.espinosa@cafedecolombia.com

Botero, Jorge Eduardo, CENICAFÉ, jorge.botero@cafedecolombia.com

08- LA APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO SOBRE LAS AVES AMENAZADAS POR PARTE DE COMUNIDADES RURALES DESPIERTA SU INTERÉS POR LA CONSERVACIÓN

La categorización y el conocimiento de las especies de aves que se encuentran amenazadas son pasos fundamentales en los procesos de conservación. Sin embargo, con frecuencia, en esos procesos se omite involucrar las comunidades humanas que habitan en sus zonas de distribución. Este aspecto es de importancia en paisajes rurales donde las comunidades humanas pueden ser parte del problema y aportar a la solución. Presentamos como el proyecto censos participativos de aves adelantado por Cenicafé ha involucrado a comunidades cafeteras en el estudio de especies amenazadas, y describir un primer análisis de los efectos de su apropiación de ese conocimiento en la conservación. En la realización de los inventarios participativos de aves, en 19 de las 28 regiones cafeteras visitadas se ha registrado la presencia de especies amenazadas. Esa información es luego transmitida a la comunidad y su relevancia analizada en los espacios que el proyecto crea para discusión. Es además acompañada por programa de educación, que incluye charlas, talleres y publicaciones sobre el tema de la extinción y las herramientas de conservación. Como resultado de esta estrategia, hemos encontrado que al apropiarse de ese conocimiento y reconocer la importancia de sus regiones y su responsabilidad en el problema, las comunidades se ven estimuladas a desarrollar sus propias iniciativas en pro de la conservación. Entre las iniciativas registradas esta el estudio y monitoreo de especies amenazadas por parte de los grupos de observadores locales apoyados por el proyecto, avance en la protección de los hábitats que albergan esas especies, realización de programas de educación regional haciendo énfasis en esas especies y el uso de esas especies en campañas de mercadeo y promoción de su café. Estas acciones tienen el potencial de contribuir a nivel local en la conservación de las especies amenazadas. Este estudio contribuye al Objetivo 2, resultado 1.

López-Ordóñez, Juan Pablo*, Universidad Nacional de Colombia-Sede Bogotá, juanpablolopezo@gmail.com

Cortes-Herrera, José Oswaldo, Universidad Nacional de Colombia-Sede Bogotá, oswaldo.aves@gmail.com

Parra, Juan Luis, State University of New York, Stony Brook, juanluisparra@gmail.com

08- ESTADO DEL ARTE EN LA CONSERVACION DE LOS COLIBRIES AMENAZADOS DE COLOMBIA

En los últimos 20 años se ha venido insistiendo sobre un plan para el desarrollo de una estrategia para la conservación de colibríes en Colombia. En la presente propuesta se resumen las investigaciones que se han adelantado de las poblaciones de colibríes amenazados de Colombia. Los estudios con este grupo de aves comenzaron en 1993-94, convirtiéndose rápidamente en un interés general de muchos biólogos por preservar estas aves. Durante la elaboración del libro rojo del año 2002 se identificaron 9 especies de colibríes amenazados para Colombia, pero después de varios años de estudios y exploraciones este listado puede haberse incrementado con el descubrimiento de varias especies *Chlorostilbon olivaresi*, *Eriocnemis isabellae*, y el redescubrimiento de *Coeligena orina* y la descripción de nuevas localidades de *Metallura iracunda*. Análisis iniciales muestran que las especies que antes se hallaban en peligro crítico como *Amazilia castaneiventris* y en peligro *Coeligena prunellei* han bajado de estatus de conservación debido a la nueva información de estados poblacionales y registros de otros sitios de distribución como es el caso de *Eriocnemis mirabilis* y los recientes aportes para la definición taxonómica de *Lepidopiga lilliae*. A pesar de este esfuerzo, muchas especies aun presentan vacíos en relación a su taxonomía y relaciones filogenéticas, distribución geográfica y aspectos ecológicos, sin embargo es importante avanzar en la preparación para un plan para la conservación de los colibríes en Colombia.

Macana, Diana Carolina*, Asociación Ornitológica de Boyacá-Ixobrychus, caromacana84@hotmail.com

08- ESTIMACIÓN POBLACIONAL, SELECCIÓN DE HÁBITAT Y PERSPECTIVAS DE CONSERVACIÓN DE LAS AVES ACUÁTICAS AMENAZADAS DEL AICA LAGO DE TOTA

El Aica lago de Tota es el lago altoandino más grande de Colombia y varios autores han destacado su importancia como hábitat para las aves acuáticas de los andes del norte. Determiné el estado poblacional, selección de hábitat y factores de amenaza de tres especies de aves acuáticas amenazadas del Aica lago de Tota: *Rallus semiplumbeus*, *Gallinula melanops*, *Cistothorus apolinari*. Identifique y cuantifique hábitats del lago que constituyen sitios claves para las aves acuáticas y efectué conteos de las especies a partir de un muestreo estratificado mediante tres técnicas de censo: Puntos fijos, recorridos acuáticos y recorridos en transectos. Las especies tuvieron preferencia por un hábitat particular o por unos pocos hábitats y se restringieron a la vegetación acuática y palustre. Los resultados de este estudio muestran que el Aica lago de Tota alberga unas de las mayores poblaciones de aves acuáticas amenazadas del Altiplano Cundiboyacense, las cuales sin embargo están en grave peligro debido al deterioro ambiental que enfrenta el lago de Tota como producto de las actividades agrícolas y la falta de responsabilidad ambiental de los pobladores locales. Destaco la importancia de la conservación del Aica lago de Tota para garantizar la supervivencia de la avifauna amenazada del altiplano cundiboyacense. Este estudio contribuye con el objetivo 1, resultado 2 de la estrategia Nacional para la Conservación de las aves: Incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombiana y resultado 3: Áreas claves para la conservación de las aves identificadas, en particular para las especies amenazadas, endémicas y migratorias.

Morales-Collazos, Mario Alberto*, Fundación Neotropical (Fundación para el Manejo y la Conservación de los Ecosistemas Neotropicales); Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – MVDT, fundacionneotropical@gmail.com

O8- EVALUACION DEL ESTADO ACTUAL DE CONSERVACION DE LOS CÓNDORES ANDINOS (*Vultur gryphus*) (AVES: CATHARTIDAE) LIBERADOS EN EL RESGUARDO PURACÉ, CAUCA, COLOMBIA

En 1989 se inició en territorio colombiano la reintroducción de ejemplares a lo largo de páramos y laderas en los Andes Colombianos. Se desarrolló este trabajo de investigación en el marco del Programa Nacional para la conservación del Cóndor Andino en Colombia cuyo propósito es trabajar a favor de la recuperación y conservación de la especie. Se evaluó el estado actual de conservación en el Resguardo Indígena de Puracé, Cauca, mediante el análisis de datos de jornadas de campo entre Enero y Mayo de 2010 y la recopilación de información secundaria aportada por la Unidad de Parques Naturales y la Corporación Autónoma Regional del Cauca. Se estima un total de 4 cóndores con números 9, 7 y 5 y una hembra no identificada. Hubo evidencia de un ejemplar juvenil en zonas cercanas al resguardo que probablemente desciende de individuos liberados en estas zonas hace 20 años. El rango de acción para los 3 ejemplares identificados abarca seis de las doce veredas que conforman el territorio puraceño, las condiciones del hábitat sufren una constante presión antrópica, sin embargo ofrecen aún los recursos suficientes para que los ejemplares sobrevivan. Las actividades comportamentales más notorias fueron vuelos ascendentes, acicalamiento, alimentación, reposo y forrajeo. Se necesita trabajo continuo y conjunto con la comunidad, profundizando en temas de mayor complejidad como técnicas de captura, aspectos biológicos y etológicos, etc, con el fin de contar con la suficiente capacidad técnica y operativa que le de continuidad al proyecto y que vincule a los cabildantes en este proceso de conservación. Este estudio contribuye al objetivo 3, resultado 4: programas de conservación y manejo de aves ex situ establecidos, en la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

Pacheco, Rubén*, Universidad de Pamplona, rdpacheco2006@gmail.com

Álvarez, Silvia, Universidad de Pamplona, silvitaja@gmail.com

Gallardo, Arley, Universidad de Pamplona, arleyo78@gmail.com

Gutiérrez, Diego, Universidad de Pamplona, diecolo24@gmail.com

O8- ÁREAS PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES EN EL BOSQUE SECO TROPICAL DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER

El Bosque Seco Tropical (BST) es uno de los ecosistemas más amenazados del planeta, lo cual pone en riesgo las comunidades de aves propias del mismo. En el Área Metropolitana de Cúcuta (AMC) se encuentran fragmentos representativos de BST para el país. Teniendo en cuenta que las aves cumplen papeles claves en el mantenimiento de los ecosistemas, se determinaron las áreas de mayor importancia para la conservación de aves asociadas a BST en Cúcuta. Se realizó un inventario avifaunístico mediante observaciones en 8 km de recorrido en siete sectores con fragmentos de BST. Se obtuvieron mapas de distribución aplicando modelos de máxima entropía con el programa Maxent y el resultado se proyectó en sistemas de información geográfica, con el programa ArcGis. Se registraron 142 especies, 35 de estas, propias del BST. Las familias con mayor riqueza fueron Tyrannidae (22 sp), Thraupidae (14 sp), Falconidae (11 sp) y Fringillidae (11 sp). La especie más abundante fue *Coragyps atratus* con 85 registros, con poca variación de individuos en todas

las zonas. De los siete sectores muestreados, se determinó que el BST ubicado en la Vereda el Trapiche del municipio de Cúcuta, es el área de mayor prioridad para la conservación de aves y la creación de una reserva natural o AICA, teniendo en cuenta la presencia de *Carduelis cucullata* y la mayor riqueza de aves (70 especies) representativas de BST en el AMC. Teniendo en cuenta el criterio de complementariedad, se recomienda incluir también la zona de Cerro Tasajero en futuros planes de conservación de las aves y los BST de Cúcuta. En este estudio se contribuye al objetivo 1, Resultado 2: Incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas. Resultado 3: Aéreas clave para la conservación de las aves identificadas.

Pedraza, Carlos*, Instituto Alexander von Humboldt, cpedraza@humboldt.org.co

Zea, Eduardo, Instituto Alexander von Humboldt, ezea@humboldt.org.co

O8- EFECTOS DE CÁMBIO CLIMÁTICO EN AVES AMENAZADAS DE COLOMBIA

Exploramos la variación de la riqueza potencial de especies de aves amenazadas en Colombia continental producto de cambio climático. A partir de registros de presencia histórica y 19 variables climáticas de WORLDCLIM (actuales y proyectadas) se estimaron las áreas de distribución potencial actual y a futuro de 109 especies de aves en algún grado de amenaza mediante el uso de modelos de nicho ecológico con la aplicación del algoritmo MAXENT. Para cada especie se estimó la distribución potencial proyectada de acuerdo a dos modelos (HadCM3 y CCMA) para los años 2050 y 2080 en dos diferentes escenarios de emisiones de gases efecto invernadero (A2 y B2). Los resultados sugieren cambios en los patrones de distribución de especies en los que la disminución en el área de distribución potencial de especies es el patrón predominante. Los patrones de riqueza actual y proyectada se encuentran concentrados en las zonas montañosas de Colombia, Cordilleras de los Andes y la Sierra Nevada de Santa Marta. La variación en los patrones de distribución de la riqueza potencial producto del cambio climático sugiere que las zonas de mayor riqueza de especies se desplazarían hacia rangos altitudinales superiores con respecto a los patrones actuales potenciales. Los cambios de mayor magnitud en el desplazamiento de los patrones de riqueza a zonas altas corresponden a las predicciones para el 2080 para los diferentes escenarios de emisiones y modelos. Estos resultados permiten estimar las potenciales variaciones en los rangos geográficos de especies producto de cambio climático; información útil para determinar el status de conservación de especies.

Renjifo, Luis Miguel*, Pontificia Universidad Javeriana- Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, lmrenjifo@javeriana.edu.co

Amaya-Espinel, Juan David, Pontificia Universidad Javeriana- Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, [jayamayae@javeriana.edu.co](mailto:jamayae@javeriana.edu.co)

Gómez, María Fernanda, Pontificia Universidad Javeriana- Facultad de Estudios Ambientales y Rurales, mafegomez@hotmail.com

O8- HISTORIA Y AVANCES EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE EXTINCIÓN Y DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES DE AVES EN COLOMBIA

La transformación de ecosistemas, la sobre-explotación, el calentamiento global, entre otras causas, están ocasionando una acelerada pérdida de biodiversidad la cual tiene como una de sus principales expresiones la extinción de especies. Para tomar medidas preventivas y correctivas, es indispensable evaluar el riesgo de extinción que enfrentan dichos grupos biológicos, hacer seguimiento a sus tendencias poblacionales y definir prioridades de acción. Colombia ha dado pasos importantes en la evaluación periódica del riesgo de extinción particularmente en especies de aves que han incluido desde aproximaciones intuitivas como una lista azul publicada en 1985 y el documento "Colombia Fauna en Peligro" de 1986 hasta la publicación de listas o libros rojos bajo criterios internacionales (UICN) en 1997 y 2002. Estos esfuerzos han dejado numerosas experiencias y lecciones aprendidas. Cabe resaltar aspectos altamente positivos como la amplia participación de personas científicas y aficionadas a las aves que han proveído información de gran valor en el proceso así como el impacto que estos esfuerzos han generado en el conocimiento de especies antes desapercibidas o la sensibilización de la sociedad frente a la necesidad de su conservación. Sin embargo las tendencias negativas que afectan a estas especies son cambiantes y frecuentemente no es posible prever el surgimiento de nuevas fuerzas de transformación. Esto genera la necesidad

de una revisión periódica para asegurar alertas tempranas y prevenir eventos de extinción a escala nacional. Se presenta un recorrido por las experiencias y reflexiones que han dejado los procesos adelantados de evaluación de riesgo de extinción en Colombia como marco de discusión sobre avances en el conocimiento y la conservación de las aves en Colombia así como para la identificación de vacíos relacionados con la necesidad de un monitoreo permanente de estado de las especies y del impacto de esta herramienta en la conservación de la biodiversidad colombiana.

Rincón-Giraldo, Lina, Universidad de Caldas, carito-yomi@hotmail.com

Garcés-Restrepo, Mario F.*, Universidad de Valle, mariofgarcés@gmail.com

Toro, Beatriz, Universidad de Caldas, beatriz.toro@ucaldas.edu.co

O8- DENSIDAD POBLACIONAL E HISTORIA NATURAL DEL LORO MULTICOLOR (*Hapalopsittaca amazonina velezi*) (AVES: PSITTACIDAE) EN LA RESERVA HIDROGRÁFICA RÍO BLANCO (MANIZALES – CALDAS)

Se realizó un estudio sobre la densidad poblacional y la historia natural del Loro multicolor *Hapalopsittaca amazonina velezi* subespecie endémica de los Andes de Colombia en un área de bosque de niebla en la Reserva Forestal Protectora Río Blanco, entre los 2200-3000 m.s.n.m. Durante ocho meses entre noviembre 2007 a octubre de 2008, se realizaron censos en transectos lineales en plantaciones de alisales y crecimientos secundarios, observaciones sobre la dieta y búsqueda de zonas de dormideros. Se calculó una densidad poblacional en esta localidad de 23,1 ind/Km², siendo mayor (32,4 ind/Km²) en plantaciones de Aliso (*Alnus acuminata*), a la presentada en regeneraciones naturales (20,2 ind/Km²). De acuerdo con las observaciones obtenidas, la dieta de la lora multicolor se compone de frutos de matapalo (*Antidaphne andina*), semillas de roble (*Quercus humboldtii*) y frutos de drago (*Croton magdalenensis*). De las plantas utilizadas para el forrajeo, *A. andina* y *C. magdalenensis* fueron las especies que ofrecieron recursos alimenticios durante todo el tiempo de muestreo, mientras que *Q. humboldtii* sólo fructificó de noviembre a enero. Las zonas de dormideros corresponden a tres sitios siendo la especie vegetal utilizada para el descanso el Gavilán (*Buddleja bullata*). Generalmente los grupos se conforman de cuatro individuos que se integran con otros subgrupos totalizando hasta 35 individuos en una bandada, para realizar actividades conjuntas. La mayor densidad de la especie en plantaciones de aliso podría atribuirse a la gran disponibilidad de *A. andina* en los alisos.

Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 2: incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

Sanabria-Mejía, Jeyson*, Universidad de Tolima, jeisonsanabria@yahoo.com.mx

O8- APROXIMACIÓN A LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL LORO MULTICOLOR *Hapalopsittaca amazonina velezi* (AVES: PSITTACIDAE) EN UNA LOCALIDAD DE LA CORDILLERA CENTRAL, TOLIMA

El loro multicolor *Hapalopsittaca amazonina velezi* es una especie con rango de distribución muy restringido y está catalogada como vulnerable. Su temporada reproductiva en Roncesvalles-Tolima, se presenta entre abril y agosto, iniciando con la conformación de pequeños grupos de parejas reproductivas que buscan sitios aptos para la nidación en oquedades primarias o secundarias en árboles vivos y con algún grado de decaimiento principalmente de encenillo *Weinmannia pubescens*. Todos los nidos se encontraron en hábitats con arbolados dispersos o potrero. Al parecer, el loro tiene en cuenta caracteres de la oquedad y del árbol que la soporta, así como de la vegetación circundante para su nidación. Los machos realizan cortejos simples, que al parecer están relacionados con la adquisición de la primer y única pareja; la copula presenta movimientos simples precopulatorios que finalizan con el entrecruzamiento de las colas y unión de cloacas de forma lateral, la cual sucede en perchas frente al nido con una duración de 35-120 segundos. Se identificaron cuatro etapas durante la reproducción: preparación para la nidación donde se incluye la selección, cuidado del nido y copula, incubación, post-eclosión asistida y post-eclosión no asistida. La postura consta de dos a tres huevos; la incubación dura 28 días y el cuidado parental 63 días desde la eclosión hasta la salida de los polluelos del nido, tiempo que fueron alimentados por la hembra y/o macho durante las visitas, con una frecuencia de cuatro por día. Es posible que la reproducción de la especie esté sujeta a la presencia del carpintero de los robledales *Melanerpes formicivorus*, ya que este puede favorecer la existencia permanente de oquedades aptas para su nidación. Este trabajo contribuye al objetivo 1, resultado 2: Incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas.

Setina, Víctor*, Universidad de Pamplona, vsetina@gmail.com

Lizcano, Diego J., Universidad de Pamplona, dlizcano@unipamplona.edu.co

Brooks, Daniel M., Museo de Houston, dbrooks@hmns.org

O8- DENSIDAD POBLACIONAL DEL PAUJIL COPETE DE PIEDRA (*Pauxi pauxi*) (AVES: CRACIDAE) EN EL SECTOR SUR DEL PARQUE NACIONAL NATURAL TAMA

Los Crácidos son importantes dispersores de semillas. Estas aves son usadas como fuente de proteína por las comunidades rurales y son al mismo tiempo un grupo con alta prioridad de conservación. El paujil copete de piedra (*Pauxi pauxi*) es un ave que ha sido catalogada como en peligro a nivel global debido a la pérdida de hábitat, su alta presión de cacería y su conservación requiere del conocimiento de las densidades poblacionales de la especie. Entre Diciembre 2006 y Diciembre 2008 se realizaron conteos visuales con línea transecto en seis transectos lineales de 1 km cada uno ubicados equitativamente en la sector sur de la zona de amortiguación del Parque Nacional Natural Tamá. La densidad estimada fue de 4,8 ind/Km², la mayoría de registros ocurrieron en los estratos bajos del bosque. Los registros visuales se registraron en época seca, lo que sugiere que el paujil podría estar realizando movimientos altitudinales. Para determinar cuantos individuos existen aproximadamente en el parque se realizó un análisis utilizando las herramientas SIG, en bosques ubicados entre los 500 y 2000 m, indicando 381.05 km² de bosque natural, si esta área estuviera compuesta por la densidad registrada en el P.N.N. Tama, la población de la especie sería de 1829 individuos, sin embargo, puede ser menor ya que este hábitat ha venido sufriendo fragmentación debido a las diferentes actividades agrícolas y ganaderas, por tal motivo es importante generar conocimientos sobre la importancia ecológica que tiene esta especie así como canalizar esfuerzos para su conservación. Este estudio contribuye a la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves, al Objetivo 1, resultado 2: incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas.

Toro, Beatriz*, Universidad de Caldas, beatriz.toro@ucaldas.edu.co

Rincón, Lina Carolina, carito_yomi@hotmail.com

O8- EVALUACIÓN DE USO Y PREFERENCIA DE HÁBITAT DE *Hapalopsittaca amazonina velezi* (AVES:PSITTACIDAE) EN LA RESERVA PROTECTORA RÍO BLANCO (MANIZALES, CALDAS)

Hapalopsittaca amazonina velezi es una subespecie endémica que según la IUCN y el Libro Rojo de Aves de Colombia la consideran como "Vulnerable", debido a la deforestación de los bosques andinos y por conformar poblaciones pequeñas. Se han identificados como principales amenazas la deforestación, la ganadería, la carencia de conocimiento acerca de su biología, entre otras. Es por ello que se evaluó entre diciembre de 2007 y agosto de 2008 el uso (forrajeo, nidos, dormideros) y la preferencia de hábitat de la especie en bosque natural y plantaciones de aliso en la Reserva Protectora Río Blanco. Para evaluar el uso del hábitat se realizaron recorridos en 31 sectores de la reserva, y para la preferencia se

hicieron transectos con longitud variable en los dos tipos de hábitat, montando ocho parcelas dentro de ellos para determinar la densidad y cobertura vegetal. Se encontró que la dieta *H. a. velezi* se compone de tres especies vegetales *Quercus humboldtii*, *Croton magdalenensis* y *Antidaphne andina*. Se registraron 19 posibles sitios de anidación, 15 en las plantaciones de aliso y cuatro en el bosque secundario, sin embargo, no se observó nidificación pese a que las cavidades presentaron las mismas características de los nidos reportados en la reserva. La especie presentó comportamiento de agregación para pernoctar en dormitorios comunales, utilizando como dormitorio a la especie vegetal *Buddleja bullata*. Se concluye que *H. a. velezi* usa tanto el bosque secundario y como las plantaciones de aliso para forrajear, el descanso y como dormitorios. No obstante, el análisis de diferencia de proporciones ($z = 6.4$ con un 95% de confianza) mostró que la especie prefiere las plantaciones de aliso, similar a lo que ocurre con especies de igual género como *H. fuertesi*. Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 2: incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas; y resultado 3: Áreas claves para la conservación de las aves identificadas, en particular para las especies amenazadas, endémicas y migratorias.

Velasco, Julián*, Programa Colombia, Wildlife Conservation Society, Cali-Colombia, jvelasco@wcs.org

Gárces, Mario, Grupo Ecología Animal, Departamento de Biología, Universidad del Valle, mariofgarces@gmail.com

Rios, Carlos, Programa Colombia, Wildlife Conservation Society, Cali-Colombia, crios@wcs.org

Franco, Padu, Programa Colombia, Wildlife Conservation Society, Cali-Colombia, pfranco@wcs.org

08- PREDICCIONES DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA ESPECIES DE AVES RARAS Y AMENAZADAS EN LOS ANDES DE COLOMBIA

Una pregunta acerca de los impactos del cambio climático sobre las especies es si las respuestas de estas frente al cambio climático son idiosincráticas o existe una regla general en una determinada región. Se exploró de qué forma la distribución actual de especies restringidas y amenazadas en los Andes de Colombia podría verse afectada por cambio climático intentando identificar un patrón general de respuesta para las especies Andinas. Nuestro objetivo fue identificar si es posible predecir patrones de expansión-contracción de rangos geográficos para las especies Andinas en varios escenarios de cambio climático o en otros términos saber por qué algunas especies están más amenazadas por efectos de cambio climático que otras en la región Andina. Se usaron modelos de nicho ambiental para predecir cambios en la distribución de ocho especies frente a varios escenarios futuros de cambio climático (un escenario de emisión tres modelos, y tres épocas futuras). Preliminarmente, encontramos que las especies con distribuciones más restringidas en los Andes sufrirán contracciones mayores en el futuro y el patrón es independiente del grupo taxonómico considerado, pero necesitamos más datos de otras especies para establecer si hay alguna asociación con características de historia natural. Nuestros resultados preliminares sugieren que el tamaño pequeño del rango geográfico actual de las especies restringidas a zonas altas en los Andes sufrirán mayores impactos que especies con distribuciones actuales más amplias que incluyen valles interandinos y zonas bajas. Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 2: incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

Velásquez-Tibatá Jorge I*, Stony Brook University, jorge@life.bio.sunysb.edu

Salaman P., World Land Trust, psalaman@worldlandtrust-us.org

Graham C.H., Stony Brook University, cgraham@life.bio.sunysb.edu

08- CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA DISTRIBUCIÓN Y REPRESENTACIÓN DE AVES EN LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE COLOMBIA

El cambio climático causará cambios en la distribución de especies alrededor del mundo, amenazando su viabilidad debido a la reducción de rangos de distribución y alterando su representación en áreas protegidas. Los hotspots de biodiversidad pueden ser particularmente vulnerables al cambio climático porque albergan grandes números de especies con rangos pequeños que podrían reducirse aun más en la medida que las especies migran hacia sus hábitats óptimos. En este estudio evaluamos cuanto cambiarán las distribuciones de aves debido al cambio climático en la región occidental de Colombia, un área megadiversa que incluye los hotspots Andes tropicales y Tumbes-Choco-Magdalena. Para evaluar como el cambio climático afectará a las especies de esta región, desarrollamos modelos de distribución para especies de aves amenazadas y de rango restringido utilizando MAXENT. Se espera que las especies modeladas pierdan en promedio entre 53-57% de su rango de distribución en climas futuros, y 7-14 especies perderán su hábitat óptimo completamente. Las especies para las que se predice que su rango desaparecerá completamente habitan principalmente montañas aisladas, como la Sierra Nevada de Santa Marta. En la actualidad, 51% de las especies evaluadas están adecuadamente representadas en áreas protegidas. En el futuro, la fracción de especies adecuadamente representadas disminuirá considerablemente a un 17-39%. Áreas protegidas adicionales podrán ayudar a mantener la representatividad de áreas protegidas, pero el monitoreo de especies cuyos rangos serán más afectados por el cambio climático será necesario para evaluar a tiempo estrategias para manejar sus poblaciones. Este estudio contribuye al objetivo 1, resultados 2 y 3 de la estrategia nacional para la conservación de las aves.

Zuluaga, Santiago*, Universidad de Caldas, raptorscolombia@yahoo.com

08- ESTADO DEL CONOCIMIENTO ACTUAL DEL ÁGUILA CRESTADA DE MONTAÑA (*Spizaetus isidori*) (AVES: ACCIPITRIDAE) EN COLOMBIA

El águila crestada de montaña (*Spizaetus isidori*) es una de las aves rapaces neotropicales menos conocidas de América del Sur. En Colombia se encuentra categorizada como "En Peligro" y los grandes vacíos de información en su biología y ecología, determinan en cierta manera la falta de iniciativas que permitan su conservación. En este trabajo se pretende hacer una revisión bibliográfica acerca del estado del conocimiento de esta especie en Colombia, con una evaluación detallada de las necesidades y los retos de investigación actuales. Hasta la fecha, algunos estudios describen la biología reproductiva, el tipo de hábitat y las amenazas a las que esta especie se encuentra expuesta, además de registros puntuales de individuos. Pero aspectos importantes de su biología, como su densidad poblacional, productividad de las poblaciones silvestres, el éxito de dispersión, la dependencia de bosque maduro y la tolerancia al cambio antrópico, se encuentran aún sin abordar. Se considera que los datos obtenidos de la especie son escasos, siendo prioritario generar conocimiento que permita establecer lineamientos de conservación eficaces, con participación de diversos actores sociales, que garanticen la recuperación y conservación a largo plazo de la especie en Colombia. Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 2: incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

Zuluaga, Johana Edith, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, jothanitazuluaga@gmail.com

Escandón, David Alejandro*, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, daecitdo@hotmail.com

Gil, Jefferson Iván, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, blink182Jeffersongil@hotmail.com

Rosero, Liliana, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, lilianaroseros@gmail.com

08- REGISTRO DE UNA POBLACIÓN DE *Cistothorus apolinari* (AVES: TROGLODITYDAE) EN EL PARQUE NACIONAL NATURAL PÍSBA-BOYACÁ

Cistothorus apolinari, endémico de los páramos y lagunas altoandinas de Boyacá y Cundinamarca, se encuentra en peligro de extinción (EN) por disminución drástica de su hábitat. En inmediaciones de la laguna de Socha en el páramo del PNN Pisba, realizamos parcelas circulares de 3 metros de radio, en las cuales documentamos la existencia de una población de este cucarachero, así como información sobre ecología, anidación y estado de conservación en el área. En la zona fue registrado un promedio de 30 individuos, pero es de esperarse que el número de registros sea más grande debido al gran tamaño de la parte paramuna con humedales y lagunas dentro del parque. La especie conforma grupos de 3 a 12 individuos, los cuales vocalizan constantemente marcando su territorio. El hábitat ocupado por la especie se compone principalmente de *Chusquea tesellata* y *Bacharis* sp. La época de reproducción en la zona se estima entre noviembre a febrero, ya que encontramos nidos recién abandonados en diciembre y observamos juveniles con sus padres en febrero. El nido es de forma ovalada, con entrada frontal, construido con hojas secas de *C. tesellata*, *Poaceae* y *Leucominaceae* y tapizado en el interior con tricomas de *Espeletia* sp., se sitúa en plantas de *C. tesellata* a una altura de 150-160 cm y a una distancia de 7 a 9 m del cuerpo de agua. A pesar de encontrarse en un área protegida, la protección del hábitat y la especie no está totalmente garantizada, debido a que en la zona enfrenta la amenaza de fragmentación y deterioro del páramo por cultivos de papa, cría de ganado, quemas y explotación de minas de carbón. La presencia de esta población en la zona, constituye la identificación de una nueva localidad dentro de la cordillera oriental para la especie. Este estudio contribuye con el objetivo 1, resultado 2, en el incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves Colombianas, contenida en la Estrategia Nacional para la Conservación de las aves de Colombia.

09 ESTUDIOS EN COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA COMUNITARIA, AUTOECOLOGÍA, DEMOGRAFÍA Y REPRODUCCIÓN DE AVES

Co-organizadores:

Si bien las acciones de conservación para ecosistemas, comunidades y especies no se hacen esperar, estas deben fundamentarse en conocimiento sólido sobre los objetos de conservación, con el fin de tomar las decisiones adecuadas e implementar las estrategias más eficientes. Este conocimiento incluye definir los requerimientos ecológicos de las especies, su relación con otras especies y con el hábitat donde se encuentran, y como estas relaciones influyen en diversos aspectos de su biología, con el fin de determinar los lugares de mayor prioridad, y la sensibilidad y capacidad de respuesta de las poblaciones y comunidades ante cambios asociados a la acción del hombre o a la estocasticidad ambiental. La ciencia de la ecología permite obtener esta información, estudiando la relación entre varias determinantes ambientales y los hábitos reproductivos de las especies, su comportamiento, uso y selección del hábitat, aspectos demográficos, y los procesos que determinan la composición y estructura de las comunidades. Este tipo de trabajos son abundantes para las aves del país, pero el contexto en el que se realizan es disímil; además, gran parte de su información parece inconexa y en muchos casos, no se encuentra disponible. Por ende, el objetivo de este espacio es reunir, dar a conocer y contextualizar la información pertinente al estudio de la ecología de especies y comunidades de aves, abordándolo de manera particular: un enfoque jerárquico que permitirá apreciar la importancia de estudios centrados en una especie particular, hasta la determinación de la composición y estructura de las comunidades de aves en el país.

Acosta, Diana C.*, Fundación Zoológica de Cali, dicarito123@gmail.com

Muñoz, Marcia C., Fundación EcoAndina, marcarmu@gmail.com

Torres, Alba M., Universidad del Valle, amtorres@univalle.edu.co

Corredor, Germán, Fundación Zoológica de Cali, gcorredor@zoologicodecali.com.co

09- FRUGIVORÍA Y DISPERSIÓN DE SEMILLAS POR LA GUACHARACA VARIABLE (*Ortalis motmot*) (AVES: CRACIDAE)

Los crácidos son una familia de aves exclusivas del Neotrópico que se alimentan principalmente de frutos. Algunas de estas aves actúan como dispersores o depredadores de semillas, afectando el reclutamiento de plantas en los bosques tropicales. El objetivo de nuestro estudio fue describir la dieta de *Ortalis motmot* y determinar su papel como dispersor en un bosque seco de un área suburbana de Cali, Colombia. Durante cinco meses (diciembre 2008 a abril 2009) registramos la dieta del ave, recogimos muestras fecales, medimos la disponibilidad de frutos e hicimos pruebas de germinación en el laboratorio. Encontramos que *O. motmot* tuvo una dieta frugívora generalista que incluyó 26 especies de plantas distribuidas en frutos (77.2%), hojas (16.2%) y flores (3.6%). Además, ocasionalmente ingirió tierra, hojarasca y piedras (3%). El consumo de frutos estuvo relacionado con su disponibilidad en el bosque, aunque mostró preferencia por *Henriettella hispidula* y *Cupania latifolia*. *Ortalis motmot* consumió la mayor cantidad de follaje en el mes de menor disponibilidad de frutos. Las semillas defecadas por la guacharaca tuvieron un mayor porcentaje de germinación en *H. hispidula* (51.5% > 19%) y *Miconia* sp. (27% > 1.5%), dos de las tres especies evaluadas. En las muestras fecales aparecieron 5.501 semillas intactas de 11 especies de plantas consumidas. Los resultados de nuestro estudio sugieren que la guacharaca variable está actuando como dispersor de semillas de tamaño pequeño, como las que tienen los frutos de las melastomatáceas evaluadas, y también está facilitando el movimiento de semillas de las especies consumidas dentro de bosques suburbanos en regeneración. Este estudio contribuye al Objetivo 1, resultado 2; incremento en cantidad y calidad de investigaciones sobre todos los aspectos de biología de las aves colombianas de la Estrategia Nacional para la conservación de las Aves.

Alarcón-Jiménez, Darío*, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, darioa2004@yahoo.com

Parada-Quintero, Martha, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, maricapq@gmail.com

Ortiz-Melo, Claudia Lorena, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, lorenaortiz36@gmail.com

Umba, Ana Cecilia, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

09- FENOLOGÍA Y DISPERSIÓN DE SEMILLAS DE *Gaultheria rigida* KUNTH (ERICACEAE) EN EL PARQUE NATURAL MUNICIPAL RANCHERIA, PAIPA, BOYACÁ - COLOMBIA

Se estudió la dispersión de semillas de *Gaultheria rigida* Kunth en hábitats de subpáramo y bosque altoandino del Parque Natural Municipal Ranchería. Se cuantificó la abundancia de frutos mediante la instalación de 5 transectos fenológicos. De marzo de 2006 a marzo de 2007 se identificaron mediante capturas con redes de niebla y colecta de heces fecales las potenciales aves dispersoras. *G. rigida* presentó frutos en baya 7.1 ± 0.70 mm de largo, 8.6 ± 0.86 mm de ancho, con numerosas semillas. La fructificación de la especie fue continua y regular, el número de frutos se correlacionó positivamente con los mayores niveles de precipitación tanto para subpáramo como bosque altoandino. La producción fue mayor en subpáramo con un promedio mensual de 8 frutos/0.2 ha. Se registraron 5 aves que sirven como dispersores de la especie: *Anisognathus igniventris*, *Atlapetes schistaceus*, *Buthraupis montana*, *Chlorospingus ophthalmicus* y *Tangara vassorii*. Las especies *Anisognathus igniventris* y *Chlorospingus ophthalmicus* (Thraupidae) reportaron un mayor número de apariciones de la especie vegetal *Gaultheria rigida* a lo largo del año. La continua fructificación y el patrón de regularidad de *G. rigida*, evidencia la importancia que cumple la especie como recurso de alimento para el grupo de aves del Parque, así mismo, el papel que desempeñan las aves como dispersores a nivel temporal y espacial de la especie es fundamental para su reproducción. Este trabajo contribuye con el objetivo 1, resultado 2 en el incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas, contenido en la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.

Agudelo, Laura*, Sociedad antioqueña de Ornitología, agudelo.laura@gmail.com

Morales-Rozo, Andrea, Asociación Bogotana de Ornitología, andreamoralesrozo1@gmail.com