

## Reporte Ornitológico 2008

Nick Bayly, Camila Gomez, Andrew Bodey, Ugo Mellone, Wilf Simcox

El equipo de ornitología este año estuvo compuesto por cinco miembros que trajeron consigo un excelente nivel de experiencia en aves de Centro América que mejoro la calidad del monitoreo. Ambos Nick Bayky y Camila Gomez pasaron el año anterior en Belize y por lo tanto estaban familiarizados con las especies de zonas bajas presentes en el parque y Andrew Bodey llego con experiencia previa de las aves de Nicaragua. Completando el equipo estaban Ugo Mellone de Italia, interesado en rapaces, y Wilf Simcox encargado de la operación de redes de niebla y quien por tercera vez participo de la expedición aunque desafortunadamente llego tarde debido a un problema de columna. Durante las diez semanas, el equipo recorrió el parque entero registrando más de 5000 individuos durante 424 conteos de punto y capturo 350 individuos con redes de niebla. En total se registraron 196 especies, 10 de las cuales habían sido nuevos registros en 2007 y 3 que fueron adiciones para el parque.

Los conteos de punto fueron la metodología principal adoptada por el equipo para describir la avifauna del parque y para continuar el monitoreo que inicio en el 2006. Cada conteo se llevo a cabo en los sitios predeterminados de cada transecto y consistió en registrar todas las aves escuchadas y vistas durante diez minutos. Más del 90% de las aves fueron identificadas auditivamente por canto, lo que fue posible gracias a dos semanas de entrenamiento intensivo en Base Camp y a referencia constante a las vocalizaciones en grabaciones digitales. En total, 5279 individuos (comparado con 3553 registros en 2007) de 132 especies se registraron en los conteos resaltando un Zumbador Centroamericano (*Selasphorus ellioti*), dos Paujiles (*Crax rubra*) y 110 Pavas (*Penelopina nigra*) ambas especies con categoría global de “casi-amenazadas”. El registro alto de *P.nigra* sugiere que, al menos esta especie, aun mantiene poblaciones viables dentro del parque. Una mejora importante en 2008 fue la reducción en el porcentaje de especies no identificadas de 13% en 2007 a 6.5% este año. Las cinco especies más comunes registradas durante los conteos fueron las mismas del 2007 pero las 20 mas comunes cambiaron drásticamente con 8 especies adicionales. En particular 185 registros del Mosquerito amarillento (*Empidonax flavescens*), subieron esta especie a los 20 mas comunes, vs solo 6 registros en 2007; también 101 registros del Colibrí serrano gorjiverde (*Lampornis viridipallens*), un endémico centroamericano, vs. solo 9 registros en 2007; finalmente 94 registros del Trepatroncos manchado (*Xiphorhynchus erythropygius*) vs. 6 en 2007. Estos cambios dramáticos de abundancia en 2008, no son un reflejo de cambios poblacionales de las especies sino mas bien un resultado de la mejora en detección del equipo. Cambios así reflejan la importancia de asegurarse que los observadores estén bien entrenados antes de comenzar los conteos.

Los datos de conteos de puntos del 2008 probablemente representan la mejor descripción de la avifauna del Parque Nacional Cusuco hasta la fecha, mas que todo debido a una mejora en la identificación de las especies de las zonas bajas. En consecuencia, un número de análisis detallados han sido planeados. En primer lugar, Amy Miles tiene el objetivo de describir como la comunidades aviares cambian con la altitud para su tesis/disertación. Andrew Bodey por su parte, piensa discutir en su tesis como la

topografía intrincada del parque afecta a las comunidades de aves. Con tantos bosques desapareciendo en los trópicos y con solo los más remotos e inaccesibles permaneciendo, es importante entender el valor de conservación de dichos bosques y las medidas que se requieren para mantener la diversidad de las comunidades únicas de aves de montaña. Adicionalmente, el equipo piensa examinar la distribución de las aves en el parque de acuerdo a gradientes de precipitación y temperatura y, por medio de los modelos resultantes, predecir como estas comunidades de aves podrían verse afectadas bajo posibles escenarios de cambio climático.

Dado que Wilf Simcox llegó a El Cusuco hasta la octava semana, las actividades de captura con redes de niebla hasta ese punto se limitaron a demostraciones educativas en Santo Tomas. Después de la semana 8 un trabajo intenso en Base Camp produjo varias capturas interesantes incluyendo dos Reinitas caridoradas (*Dendroica chrysoparia*), una especie migratoria amenazada que pasa el invierno en los bosques de pino y roble de Centroamérica; un Colibrí colidorado (*Hylocharis eliciae*) y el raramente registrado Esmeralda de canivet (*Chlorostilbon canivetii*). En Santo Tomas, las redes produjeron algunos atrapamoscas raramente vistos como el Mosquero gorrupardo (*Leptopogon amaurocephalus*) registrado por primera vez en 2007 y el Atrapamoscas rabiamarillo (*Myiobius barbatus*) nuevo para el parque en 2008.

Al igual que las redes, las observaciones oportunistas también revelaron algunas especies raras incluyendo dos nuevas para el parque. La primera fue un Hormiguero escamoso (*Grallaria guatemalensis*) una especie rastrera y tímida especialista de montaña que añade a la importancia del parque para aves de montaña en Centro América, y la segunda fue el Mosquero pirata (*Legatus leucophaeus*) una migratoria austral común de tierras bajas en Centro América y por lo tanto una adición esperada a la lista. Finalmente dos observaciones adicionales de la Reinita caridorada (*Dendroica chrysoparia*) resaltan el papel que juega el parque como sitio importante de invierno para esta especie amenazada.

Aparte del trabajo científico, los ornitólogos se esforzaron para incluir a los voluntarios y estudiantes en su trabajo. Las actividades educativas incluyeron demostraciones de captura con redes de niebla con la participación adicional de guías y cocineras, visitas a un lek de Saltarines cabecirojos (*Pipra mentalis*), conteos y observación de rapaces en puntos escogidos por Ugo Mellone y finalmente caminatas de observación del Quetzal Centroamericano (*Pharomacrus mocino*) alrededor de Base Camp.

**Tabla 1:** Nuevas especies registradas en el Parque Nacional Cusuco en 2008.

Observadores: CG = Camila Gomez, NB = Nick Bayly

Nombre Común	Nombre científico	Campamento	Observador & Tipo de observación
Hormiguero escamoso	<i>Grallaria guatemalensis</i>	El Danto	CG, vista prolong.
Atrapamoscas rabiamarillo	<i>Myiobius sulphureipygius</i>	St. Tomas	CG, captura
Mosquero pirata	<i>Legatus leucophaeus</i>	St. Tomas	NB, visto y escuch.