

Creación de una coalición y capacidad técnica en apoyo de las la Conservación de loro nuca amarilla en la costa sur de Guatemala

Informe sobre las actividades del Grupo de Trabajo del loro de Nuca Amarilla (COLORES)

Resumen:

El Grupo de Trabajo del Loro Nuca Amarilla (COLORES) es una coalición de ONGs, universidades, agencias gubernamentales, ornitólogos y observadores de aves que se formaron en 2010 para proteger a esta especie y su hábitat en la costa del Pacífico de Guatemala. COLORES está motivada por la amenaza inminente de extinción que enfrente a esta especie en Guatemala documentada por la investigación innovadora iniciada por la Dra. LoraKim Joyner en los 1980s. En un dormidero situado en la finca Las Ilusiones en Santa Rosa LoraKim documentó que la población de nuca amarillas se ha desplomado en un 98 %, con un máximo de 250 aves durmiendo allí en la década de 1990 y sólo 2 individuos vistos en los mismos arboles en febrero 2013.



En noviembre de 2013 LoraKim visitó a Guatemala y junto con COLORES coordinadores Fernando Aldana y Colum Muccio, organizó una serie de actividades que tuvo el objetivo de identificar sitios importantes para la nuca amarilla a lo largo de la costa del Pacífico, donde se puede llevar a cabo los conteos de loros, y que tienen una potencial ecoturística para La Ruta Lora, una ruta turística para la observación del loro planeado para apoyar las reservas privadas y otras actividades de conservación de loros en la región. La visita también tuvo el objetivo de identificar colaboradores de COLORES en la zona y ofrecer capacitaciones a investigadores voluntarios para llevar a cabo conteos.

Durante esta visita, nos alegramos de contar con un total de 100 loros nuca amarilla, de los cuales 6 a 9 individuos probablemente eran juveniles con menos de un año de edad, dándonos esperanza para el futuro de esta especie en la costa del Pacífico de Guatemala. Cincuenta y una biólogos, guardaparques, observadores de aves y amantes de loros fueron capacitados en la realización de conteos utilizando una metodología desarrollada por LoraKim y otros durante la década de 1990 como parte del Proyecto de Loros (Proyecto de Investigación de Psitácidas). Estas técnicas se han mejorado en los últimos conteos e incluye la búsqueda de puntos óptimos para los conteos en cada sitio a fin de estimar más metódicamente el número total de individuos únicos de loros. Estos puntos pueden ocurrir en líneas de transectos lineales dispersos de manera que cubran los loros entrantes y salientes, y durante "negociaciones" después de cada conteo, se asegura de que los loros no son contados dos veces. En todos los sitios menos Tarrales se contaron otras especies de psitácidos aparte de la nuca amarilla, ya que sus poblaciones probablemente también están bajo peligro, igual que el nuca amarilla, debido a la

destrucción del hábitat y la caza furtiva de pichones. Se establecieron cinco puntos de conteo: Los Tarrales, El Patrocinio, La Serranía, Takalik Aabaj y Hawaii. Los tres primeros lugares son reservas naturales privadas. Takalik Aabaj es un sitio arqueológico Maya - Olmeca muy importante localizado cerca de Retahuleu. Hawaii es el programa de conservación de la tortuga marina y de los manglares manejado por la Asociación de Rescate y Conservación de Vida Silvestre (ARCAS), en Chiquimulilla, Santa Rosa. Se establecieron contactos con actores claves, incluyendo propietarios de reservas privadas, investigadores y representantes de la agroindustria, y se hicieron presentaciones en las universidades de San Carlos y Del Valle en la Ciudad de Guatemala.

Si bien el conteo de 100 loros nuca amarilla individuales únicas nos da esperanza para el futuro de esta especie en la costa del Pacífico de Guatemala, estas bandadas son sin duda sólo una fracción de los vistos por LoraKim en la década de los 1990s, y los conteos sólo proporcionan datos preliminares acerca del estado general de la población de nuca amarilla guatemalteca. Tendrá que ser establecidas puntos de conteo adicionales y la calidad de los datos recogidos debe ser confirmada antes de que podamos empezar a construir un modelo poblacional de la nuca amarilla guatemalteca. Con la continua destrucción del hábitat de la costa sure, lo que fue evidente durante nuestro viaje con kilómetros de campos de caña de azúcar quemando y palma africana, también necesitamos poner mucha atención a la educación y concientización de la pública guatemalteca y la agroindustria en relación a las amenazas que enfrentan al loro nuca amarilla.

Plan General

Durante la semana del 18 a 24 noviembre, 2013 , Colum Muccio (Director , ARCAS) , LoraKim Joyner (Director One Earth Conservation, Lafeber), y Fernando Aldana (Guía, Ornitólogo) visitó a los 4 sitios mencionados a continuación. El propósito de estas visitas era dar capacitación en la metodología de los conteos de loros, y para llevar a cabo conteos para ver si en cada sitio existen loros y calificar su potencial como un punto de conteo, y para el ecoturismo y protección del especie. Estas visitas culminaron en un día de talleres realizados en 25 de noviembre 2013 donde LoraKim hizo una presentación a la Escuela de Veterinaria de la Universidad de San Carlos , con una asistencia total de 90 estudiantes e investigadores. Después de esta presentación, el Grupo de Trabajo se reunió con una asistencia de 14 para revisar los últimos avances y planificar el futuro de COLORES . En la tarde, Fernando , Colum , y LoraKim hicieron una presentación en la Universidad del Valle con una asistencia de 9 estudiantes, investigadores y posibles colaboradores.

En cada uno de los 4 sitios de conteo, el orden del día era más o menos de la siguiente manera:

Primer día:

14:00-15:30 Presentación y capacitación sobre la conservación e investigación de loros.

3:30-16:15 Determinación y asignación de los puntos de conteo.

16:15-17:45 Conteo de loros

17:45-19:15 Regreso a sala de reunion para revisar datos (negociaciones) para determinar el numero de individuos únicos contados.

Segundo día :

05:30 a.m. - 7:30 a.m. Conteo de loros

7:30 - 8:30 am Revision de datos para determinar el numero de individuos únicos contados.

08:30-10 a.m. Goodbyes, fotos de grupo, entrega de pulseras , y salida para siguiente sitio.

Los Tarrales

Date: November 18 – 19, 2013

Participants in training: 20 (including presenters)

Los Tarrales is an eco-coffee farm that has set aside a large part of its land to conservation and has developed into a prime birdwatching destination in Guatemala.

Evening count plan and general results: Carried out the same 4 counts as during LoraKim's last visit, and added count #5 in a field and then as rain quit in evening Dani went to another pasture for count #6. Only yellow-naped amazons were counted at Tarrales.



Workshop at Tarrales

Evening count results: (It rained from about 4:30 p.m. to 5:15 p.m).

Point	Unique Individuals	Individuals per point	Spent night
#1	4		
#2	12		
#3	4		
#4	9 (one group of 5)		2
#5	6		
#6	2		
Total:	37		4

One family of 5, two individuals flying, the rest were seen in pairs

Morning count results:

Point	Unique Individuals	Individuals per point	Spent night
#1	14	14	
#2	8	14	
#3	3	11	
#4	14	14	
#5	2	9	
#6	9	20	
Total:	50	82	

One group of 7 at point #4 flew as a family of 5 and a forward leaning pair. A picture showed one of the birds in the group of 5 to not have a yellow nape. There was a group of 4, and two groups of individuals. Everyone else was in pairs. Point #6 saw parrots feeding on the ground. We did not count other species.



Tarrales: A group of five yellow napes, including three probable fledgings from the year before.

El Patrocinio

Date: November 19 – 20, 2013

Number attending training: Three guides – Erwin Alvarado, Paulino Chubac Monterrosa, Wilmer Alvarado

El Patrocinio is an eco-coffee farm that has set aside a large part of its land to conservation and is developing into a prime birdwatching and ecotouristic destination in the Retaulehue area of Guatemala.

Evening count plan and general results: Chose 3 points. #1 is Tower (which due to rain and lack of peripheral vision was moved to restaurant during evening count, and also started there the next day), #2 is cemetery. #3 is bosque.

Evening count results: We were rained out so didn't sum up few parrots seen.

Morning count results:

Points	Unique Individuals	Individuals per point	Spent night
<u>#1</u>	6 (32 Cot ¹)	6 (40 Cot)	
<u>#2</u>	10 (15 Cot, 29 Choco ²)	10 (19 Cot)	
<u>#3</u>	2 (12 Cot)	6 (12 Cot)	
Total:	18 YN 59 Cot	22 YN 71 Cot	

All YN in pairs.



Training group at Patrocinio

¹ Cotorras, White-fronted parrot, *Amazona albifrons*

² Chocoyos, Pacific parakeet, *Psittacara holochlora*

Takalik Abaj

Date: November 20 – 21, 2013

Number attending training: 9 (besides presenters)

Evening count plan and general results: Chose 3 points. Point #1 is in sleeping compound, #2 is monument 5, #3 is monument 6/7. It started to rain by 4 p.m. so didn't go out at all.

Takalik Abaj is a major Mayan-Olmec archeological site with a paid staff of 100 persons, and is part of the GuateMagica touristic area, so has potential in the future as a site for the Ruta Los Loros and other ecotourism. We ate dinner with the directors of the Parque, Crista Seibert and Manuel, archeologists and founders of the site, 23 years ago. Crista especially expressed interest in collaborating on rescue work and on possibly establishing a resident population of semi-wild, released yellow napes and/or scarlet macaws.



Training group at Takalik Abaj

Evening count results: Rained out.

Morning count results:

Points	Unique Individuals	Individuals per point	Spent night
<u>#1</u>	7	11 (6 Cot)	
<u>#2</u>	8	16 (14 Choco)	
<u>#3</u>	4	6 (8 Choco)	
Total:	19 YN	33 YN	
	6 Cot	6 Cot	
	22 Choco	22 Choco	

Yellow napes - (two singles, and maybe one group of 3 – might have been 2 and 1 flying close together)

La Serranía

Date: November 21, 2013

Number attending training: 2 participants were from Amigos del Bosque, 3 were of the family Ponce who own the finca.

Evening count plan and general results: Chose 3 points. Point #1 is in front of large Ceiba in front of house, #2 is twin ceibas to east, and #3 is on south side of tree line.

La Serrania is a private farm just west of Coatepeque whose owner, Miguel Angel Ponce is a real parrot lover and can be trusted in the future to collect reliable data and host parrot watchers.

Evening count results: It only sprinkled throughout the count so we were able to finish the count.

Points	Unique Individuals	Individuals per point	Spent night
<u>#1</u>	5 (2 Broto ³ , 6 Cot, 113 Choco)	7	
<u>#2</u>	6 (4 Cot)	9	
<u>#3</u>	2	2	
<u>Total:</u>	13 YN 10 Cot 2 Brot 113 Choco	18 YN	

Point #1 had a family of 5 confirmed, (3 did not have yellow on their napes), all else in pairs

Morning count results: Did not perform a morning count. We thought they had enough training and also the site did not have many birds.



Mixed flock at Serrania

³ Catalinas, Orange-chinned parakeets, Brotogeris jugularis

ARCAS – El Hawaii

Date: November 24, 2013

Number attending training: Gave a presentation to 15 ARCAS volunteers at the Parque Hawaii. Did not do a training (formal) on how to count with Lucia or Mario, but they came with LoraKim to do a count. Mario participated and got a feel for how to do counts.

Evening count plan and general results: Did not do an evening count.

Evening count results: Did not do an evening count.

Morning count results: Did not do an official point count. Drove around in the back of a pickup truck out near Finca El Salado. Did not see many birds until came across a fly way with birds flying from East to West, paralleling ocean and line of mangle to south. LoraKim has GPS coordinates of this fly way.

102 Guaya⁴

20 Brotogeris

124 Cot

0 Yellow-naped

⁴ Guayaberas, Orange-fronted parakeets, Eupsittula canicularis



The key to a good count is paperwork. COLORES forms printed and ready for use in the parrot counts.



Heated negotiations following the PM count at Tarrales!!!

These activities thanks to the generosity of:

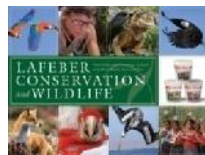


FOTO CREDITS: LoraKim Joyner, Lafeber Conservation, Hugo Enrique Toledo, Colum Muccio