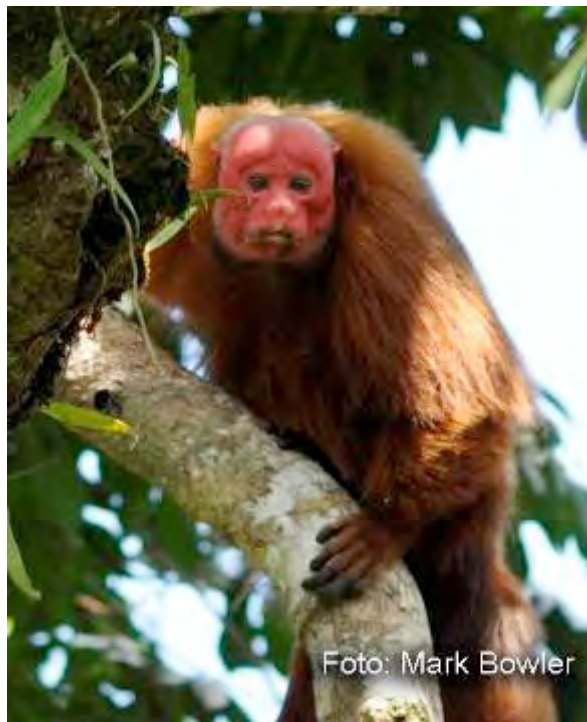


Durrell Institute of Conservation and Ecology (DICE) – University of Kent  
Pro Naturaleza  
Wildlife Conservation Society (WCS)

Informe de campo

**Presencia del mono huapo rojo (*Cacajao calvus ucayalii*) en el río Yanayacu, Reserva  
Nacional Pacaya Samiria**

Por: Dr. Mark Bowler, DICE, University of Kent, UK  
Responsable: Dr. Richard Bodmer, DICE, University of Kent, UK  
Colaboración Técnica y Logística: Pablo Puertas, WCS



Iquitos, Perú  
2008

## AGRADECIMIENTOS

Este proyecto fue financiado por The LA Zoo y WCS-Peru.

Asi mismo se agradece también a:

ONG Pro Naturaleza, Tony Laiche y la comunidad de Yarina (RNPS), Dr. Richard Bodmer (WCS/DICE), MSc. Pablo Puertas (WCS-Perú), Javier Noriega Murrieta (ONG Pro Naturaleza), Maribel Recharte, Robert Pickles (DICE), ONG WCS-Perú.

## INTRODUCCION

El huapo rojo (*Cacajao calvus ucayalii*) tiene pelaje anaranjado, cabeza calva y el rostro rojo, pertenecen a la subfamilia Pitheciinae (Hershkovitz, 1987) y son de tamaño mediano. *Cacajao calvus ucayalii* esta listado como vulnerable por la UICN. La cacería fue uno de los factores principales para la disminución de las poblaciones de huapo rojo en varias áreas, incluyendo las zonas paralelas al río Amazonas y el río Ucayali, donde los primates son fuertemente cazados lo que ocasionó una distribución geográfica desigual de las poblaciones de huapo rojo (Aquino, 1988). En parte el rango de distribución de esta especie esta restringido por una barrera natural como los ríos principales, pero esto no explica cual es la razón por la cual esta especie se encuentra distribuida en parches irregulares del rango de distribución y generalmente en bajas densidades poblacionales (Puertas y Bodmer, 1993).

La descripción del rango geográfico del huapo rojo fue reportada en el río Ucayali desde hace muchos años, la forma de este río es una barrera natural significativa para los primates; pero con el cambio constante del curso del río puede ser que se haya formado una isla de bosque suficientemente grande (tipishcas), las cuales pueden mantener pequeñas poblaciones de primates que efectivamente pueden cruzar el río de un lado a otro.

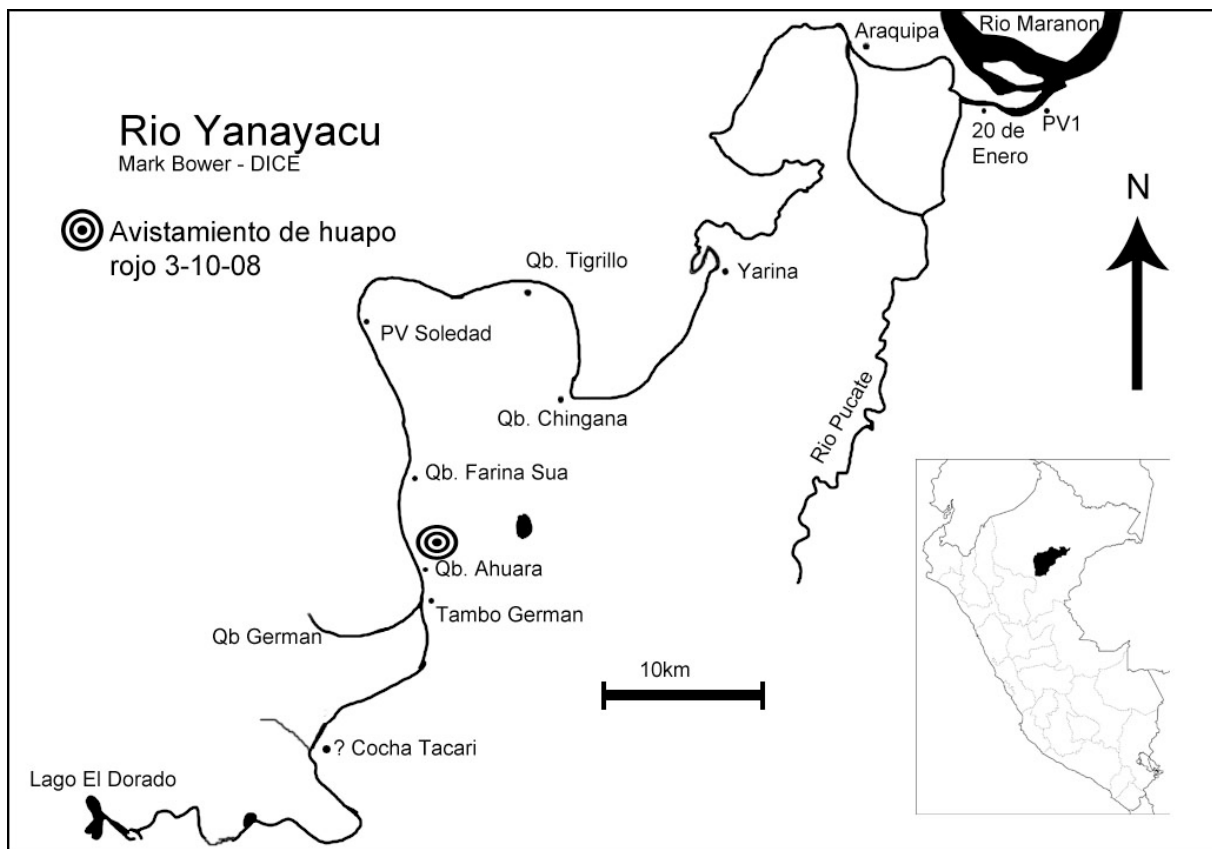
Los grupos más grandes son típicos del genero *Cacajao* (Boubli, 1999; Defler, 1999; Ayres, 1986). *Cacajao calvus ucayalii* ha sido observado en grupos mayores de 200 individuos (Aquino, 1988; Bowler, 2007). La mayoría de grupos de *Cacajao* han sido estudiados en grupos pequeños temporales, que se forman como parte del comportamiento de la especie para buscar alimento (Ayres, 1986; Defler, 1999; Barnett *et al.* 2005; Aquino, 1998). Esta especie es especialista en comer semillas inmaduras (Bowler 2007; Ayres, 1986), pero Bowler (2007) registró que la pulpa del fruto de la palmera de aguaje (*Mauritia flexuosa*) forma parte del 20% de la dieta de esta especie en Lago Preto y es considerada la especie más importante dentro del ítem alimenticio para estos monos.

La comunidad de Yarina se encuentra ubicada dentro de la RNPS y es relativamente nueva, fue fundada a mediados de los 1980s, por lo tanto los residentes adultos no han vivido aquí toda su vida, las personas de esta comunidad no tienen la caza como una de sus actividades principales y solo dos miembros de la comunidad se dedican a cazar regularmente, por esta razón los primates no estaban fuertemente cazados y aparentemente hay poblaciones saludables de animales de caza. La ONG Pro Naturaleza ha estado trabajando con las comunidades de la cuenca del Yanayacu Pucate por muchos años concienzando a las personas que viven en esta zona por medio de educación ambiental acerca del manejo de la fauna silvestre y han tenido un éxito considerable como resultado se observó el incremento de las poblaciones de paiche (*Arapaima gigas*) y taricayas (*Podocnemis unifilis*).

El río Yanayacu presenta aguas negras, se encuentra en el centro de la RNPS, el río nace en la laguna El Dorado y recorre casi 158 km hasta su desembocadura cerca al caserío Santo Domingo ubicado a la margen derecha del río Marañon y aproximadamente 30 km arriba de la ciudad de Nauta. El desarrollo del río Yanayacu es bastante homogéneo y regular, caracterizados por tramos casi rectos o "estirones" en la mayor parte de su recorrido, con excepción de los últimos 20 km antes de llegar a la laguna el Dorado. El ancho del río Yanayacu tiene en promedio 40 m. aunque en la zona mas baja alcanza casi 100 m.

## OBSERVACIONES DEL HUAPO ROJO

Durante las investigaciones realizadas por WCS-DICE en el Río Yanayacu en el marco del proyecto "Population Genetics of the Giant Otter *Pteronura brasiliensis*" que tuvo como investigador principal a Robert Pickles (DICE), a Mark Bowler (DICE) como asistente técnico y a Tony Laiche como asistente de campo de la comunidad de Yarina; quienes visitaron la quebrada Ahuara, por el lado Este del Río Yanayacu, y en complemento a los resultados de las entrevistas conducidas por Mark Bowler y Maribel Recharte en Setiembre del 2006 (Bowler *et al.* 2006) que indicaron avistamientos indirectos de grupos de huapo rojo en esa zona.



Mapa 1. Avistamiento de un grupo de *Cacomiso calvus ucayalii* en el Reserva Nacional Pacaya-Samiria 3-10-2008.

A las 10am del 3 de octubre del 2008, nosotros registramos un grupo de huapo rojo cerca de la quebrada Ahuara (S 04°56'19.9", W 074°08'26.1") (Mapa 1). Nosotros seguimos al grupo por una hora y 10 minutos cubriendo al menos 900m, pero el grupo estaba extremadamente nervioso y estaban huyendo durante el avistamiento. Durante el encuentro, se registro como mínimo seis individuos incluyendo al menos un macho adulto, una hembra adulta con cría, un juvenil y un juvenil mas viejo o subadulto. De los llamados de contacto frecuentemente dados por los monos, nosotros estimamos que el grupo estaba conformado al menos por 10 individuos, de los cuales se fotografiaron varios individuos (Figuras 1-3). Nosotros revisamos el área y por varias horas los días siguientes (4 y 5 de octubre), pero no se volvió a encontrar el grupo registrado.



Figure 1. Huapo Rojo (*Cacajao calvus ucayalii*) Macho adulto. Observado de Mark Bowler y Tony Laiche, Qb. Ahuara, Río Yanayacu, 3-10-08. Foto: Mark Bowler

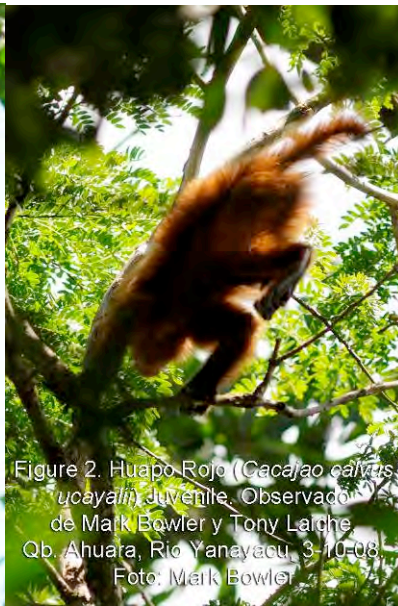


Figure 2. Huapo Rojo (*Cacajao calvus ucayalii*) Juvenile. Observado de Mark Bowler y Tony Laiche, Qb. Ahuara, Río Yanayacu, 3-10-08. Foto: Mark Bowler



Figure 3. Huapo Rojo (*Cacajao calvus ucayalii*) Juvenile/subadult. Observado de Mark Bowler y Tony Laiche, Qb. Ahuara, Río Yanayacu, 3-10-08. Foto: Mark Bowler

## DISCUSION

La confirmación de los monos huapo rojo en la RNPS sugiere un incremento en el número de especies de primates que alcanzarían un total confirmado de 13 especies en la reserva y que conformaría una comunidad de primates muy diversa, especialmente para un sitio conformado casi enteramente por varzea. En adición, el huapo rojo es una especie rara y llamativa que a menudo es usada como una especie bandera por proyectos y reservas en Loreto (Bowler, 2007).

El grupo observado era muy nervioso, y huía de los investigadores. Esto puede sugerir que ha sufrido presión de caza en el pasado. Actualmente el área es protegida por miembros de la comunidad de Yarina, que no cazan este primate, el grupo es extremadamente vulnerable para cazadores ilegales quienes entran por el Río Ucayali a la reserva. Conversaciones informales con comuneros de la comunidad de Yarina y Manco Capac quienes están trabajando en los Puestos de Vigilancia y Puestos volantes de la cuenca, mencionaron que grupos grandes de huapo rojo se encontraban alrededor de la comunidad de Manco Capac en el área continua a la quebrada Ahuara, pero fueron cazados hasta que desaparecieron hace 10 o 20 años.

Las Entrevistas con la comunidad de Yarina indicaron que los huapo rojo son muy difíciles de observar en el Río Yanayacu, y están restringidos a pequeñas sobre el lado Este del río (Bowler *et al.* 2006). Las observaciones de los entrevistados de 2006 (Bowler *et al.* 2006) fueron registradas en un área aproximada de 200 km<sup>2</sup> (20,000 ha) limitado en gran parte por una gran curva del río Yanayacu y la presencia de aguajales grandes en la zona.

La falta de avistamientos de la especie, y el área restringida en el cual ellos son avistados sugieren que solo hay pocos individuos presentes en la zona. Es posible que los individuos registrados en el pequeño grupo avistado en la quebrada Ahuara sean los únicos huapo rojo que quedan en la reserva. La población podría ser tan baja como 10 individuos. Una población de este tamaño no es probable que sea viable a largo tiempo. Sin embargo, los entrevistados mencionaron que en 2002 y 2005 actualmente había uno o más grupos con más de 20 individuos en la curva del río Yanayacu formado entre la comunidad de Yarina y la quebrada Ahuara y estudios de censos pueden encontrar individuos adicionales.

## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

- Aquino, R. 1988. Preliminary surveys on the population of *Cacajao calvus ucayalii*. *Primate Conservation* 9: 24–26.
- Aquino, R. 1998. Some observations on the ecology of *Cacajao calvus ucayalii* in the Peruvian Amazon. *Primate Conservation*. Vol. 18, 21-24.
- Ayres, J. 1986. The White Uakaris and the Amazonian Flooded Forests. *PhD thesis*, Cambridge University.
- Barnett A.; de Castilho C.; Shapley, R. y Anicácio A. 2005. Diet, habitat selection and natural history of *Cacajao melanocephalus ouakary* in Jaú National Park, Brazil. *International Journal of Primatology* 26(4): 961-981.
- Boubli, J. 1999. Feeding ecology of black-headed uacaris (*Cacajao melanocephalus melanocephalus*) in Pico da Neblina National Park, Brazil. *International Journal of Primatology*. Vol. 20(5), 719-749.
- Bowler, M., Recharte, M., Uraco, A. and Laiche, O. 2006. Presencia del mono huapo rojo (*Cacajao calvus ucayalii*) y monitoreo las poblaciones de lobo de río (*Pteronura brasiliensis*) en el río Yanayacu, Reserva Nacional Pacaya Samiria. *Unpublished report*. Durrell Institute of Conservation and Ecology (DICE) – University of Kent, UK & Wildlife Conservation Society (WCS).
- Bowler, M. 2007 The Ecology and Conservation of the Red Uakari Monkey *Cacajao calvus ucayalii* in the Yavarí river basin of Peru. *PhD thesis*. University of Kent, UK.
- Defler, T. 1999. Fission-fusion in the black-headed uacari (*Cacajao melanocephalus*) in eastern Colombia. *Neotropical Primates*. Vol. 7, 5-8.
- Hershkovitz, P. 1987. Uacaries, New World monkeys of the genus *Cacajao* (Cebidae, Platyrrhini): A preliminary taxonomic review with the description of a new subspecies. *American Journal of Primatology*. Vol.12, 1-53.
- Puertas, P. y Bodmer, R. 1993. Conservation of a high diversity primate assemblage. *Biodiversity and Conservation* Vol. 2, 586-593.