

Nuevos datos sobre la distribución y la biología del Cacique de Selva (*Cacicus koepckeae* Lowery & O'Neill, 1965).

Pablo G. Grilli, Guillermo E. Soave y Thomas Valqui.
Programa de Monitoreo de la Biodiversidad en Camisea (PMB).

contacto@pmbcamisea.com

Introducción.

El Cacique de Selva (*Cacicus koepckeae*) es una especie endémica de Perú muy poco conocida, descrita a partir de solo dos ejemplares capturados en Balta, en el sudeste del país. Durante mucho tiempo solo fue conocida para su localidad tipo, pero en recientes estudios de campo se dieron a conocer nuevas localidades situadas en los departamentos de Ucayali, Madre de Dios y Cuzco.

Habita zonas con densa vegetación ribereña, compuesta por arbustos, árboles de sucesión y bambú (*Cecropia*, *Gymnerium*, *Ochroma*, *Guadua*), cerca de pequeños cursos de agua (ríos, quebradas y arroyos) en bosques y selvas. Ha sido señalada como una especie con alta prioridad de estudio.

A continuación se presentan cinco nuevas localidades donde se registraron individuos aislados y grupos de esta especie. Se describen también algunos aspectos de su preferencia de hábitat, comportamiento y alimentación. También se dan a conocer nuevas vocalizaciones y las primeras imágenes fotográficas de la especie en la naturaleza.

Descripción de las observaciones.

Los datos fueron obtenidos durante el desarrollo de las campañas realizadas por equipos del Programa de Monitoreo de Biodiversidad en Camisea (PMB), que se desarrollan en forma continua desde febrero de 2005.

Las formaciones vegetales predominantes en el área, son los bosques ribereños o marginales, bosques primarios densos y los bosques semidenso con diferente grado de modificación antrópica. Varias veces este último tipo de bosque se encuentra ocupado por cañaverales de bambú, o pacales, del género *Guadua*. Las áreas deforestadas existen en mínima proporción (menor al 2% del área total) señalando su excelente estado de conservación.

Los campamentos de trabajo (16 en total) fueron ubicados en distintas unidades de paisaje (mapa 1), definidas mediante el empleo de sensores remotos, y de acuerdo con los objetivos perseguidos por el PMB. En cada uno de ellos un grupo de 5 a 7 investigadores y coinvestigadores nativos, realizó prospecciones ornitológicas durante un periodo de 5 a 7 días.

En 5 de estos 16 campamentos de trabajo se registró al Cacique de Selva. En la tabla 1 se muestra la ubicación y características de los sitios en los cuales fue hallada de la especie.

Campamento	Coordenadas	ASNM	Tipo de Bosque	Fecha
Cashiriari 3	11° 52' 56.53" S 072° 42' 05.03" W	490 m	BSP	Julio de 2005
Yamihua	11° 30' 56.04" S 073° 03' 51.13" W	305 m	P	Octubre de 2005
San Martín 1	11° 46' 01.55" S 072° 46' 35.63" W	431 m	BSP	Febrero de 2006
Tzonkiriari	11° 46' 27.02" S 072° 44' 53.07" W	435 m	BSP	Julio de 2006
Potogoshiari	11° 46' 37.46" S 072° 47' 02.97" W	441 m	BSP	Julio de 2006

Tabla 1. Referencias: P: pacal casi puro; BSP: bosque semidenso con pacales.

Cashiriari 3.

El campamento de Cashiriari 3 se localizó a unos 300 metros de la quebrada Itaparay, un curso de agua permanente. El ambiente está dominado por un bosque maduro semidenso con pequeños parches de pacal. El día 9 de julio de 2005, cerca de las 10:00 a.m., se detectaron 3 individuos en cercanías de la quebrada, que se encontraban vocalizando en una palmera y que se alejaron en dirección a la vegetación marginal de la quebrada. Nuestro grupo de trabajo continuó con la búsqueda de estos individuos al día siguiente, pero no se obtuvo respuesta al *play back*.

Yamihua.

Localizada junto al río Yamihua, a unos 3,5 km. de su confluencia con el río Urubamba, se desarrolla una extensa zona de pacales casi puros (con escasa presencia de árboles).

En este sitio, el día 23 de octubre de 2005, a las 12:30 a.m., se detectó un grupo de siete individuos moviéndose entre pequeños árboles aislados dentro del pacal, a unos seis o siete metros de altura. Los ejemplares vocalizaban permanentemente con la voz de contacto que se muestra en el sonograma 1. Dicho grupo, que representa el más numeroso observado hasta el momento, se mantuvo unido, desplazándose lentamente por el interior del pacal.

San Martín 1.

Este campamento, como los siguientes, se ubica en torno a las líneas de conducción (o *flowline*) instaladas para transporte de gas. Están ocupados por una matriz de bosque semidenso con una importante presencia de pacales.

La quebrada Porongotari, donde se registró la especie, constituye el único curso de agua importante cercano al sitio. El 9 de febrero de 2006, pudo observarse un único individuo de *C. koepckeae*, que fue atraído mediante *play back*, luego de escuchar sus vocalizaciones desde el borde de un pacal que llegaba a un área abierta. El mismo permaneció breves instantes a la vista, para luego regresar al interior del cañaveral y dejar de responder al estímulo. Este registro se produjo en horas del atardecer, y se mantuvo la vigilancia hasta la ausencia total de luz solar sin registrarse nuevos movimientos.

Tzonkiriari.

El día 14 de julio de 2006 se detectaron 3 individuos de la especie vocalizando en la periferia de un pacal que llegaba al borde del *flowline*. Los individuos se perseguían en vuelos cortos, entre el follaje de las cañas, vocalizando de la misma manera en que fuera registrado en las anteriores dos veces (sonograma 4, voz antes registrada por otros autores). Pero además se sumaban otras vocalizaciones que no habían sido registradas con anterioridad (sonograma 2). También se trata de un registro cercano al ocaso y se mantuvo la vigilancia comprobando que las aves permanecieron dentro del pacal hasta que anocheció. Una quebrada menor, pero permanente (la quebrada Tzonkiriari), se encuentra a solo 60 metros del lugar del hallazgo.

Potogoshiari.

Aquí, durante tres días consecutivos, pudo verse lo que corresponde seguramente a un único grupo familiar, en el mismo punto y horario. El día 16 de julio de 2006 se encontraron 3 individuos de la especie y los días 17 y 18 se hallaron 5 y 4 individuos respectivamente.

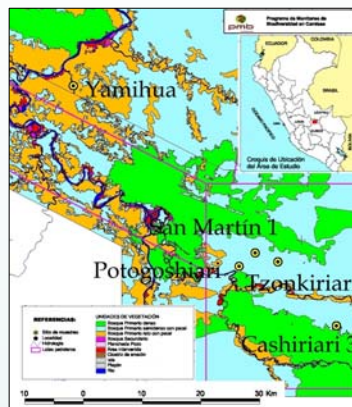
Las observaciones se realizaron sobre un gran árbol florecido de Amasisa (*Erythrina illet*). El árbol se hallaba en el margen de un pequeño curso de agua, flanqueado por un importante pacal.

Las fotos 1 a 4 muestran al Cacique de Selva posado sobre el mencionado árbol. Todos los registros se produjeron entre las 16:30 y las 17:45, momento en el cual el grupo se acercaba desde el bosque semidenso para desplazarse por la parte más alta del pacal y llegar al árbol de Amasisa. Una vez allí se los observó alimentándose del néctar de las flores. Sin embargo, pudo constatarse que además consumían parte de la estructura carnosa interna de las mismas, en particular los pétalos que forman la quilla que protege al gineceo y al androceo.

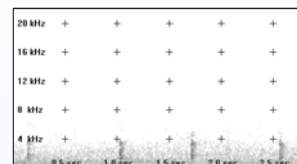
Las vocalizaciones incluían a dos de las antes mencionadas (sonogramas 1 y 2) a las que sumaban una tercera (sonograma 3). Todos los individuos del grupo nunca se reunieron en el árbol, permaneciendo al menos uno de ellos en la periferia del pacal que lo rodeaba, vocalizando. Minutos antes del ocaso, el grupo abandonaba el árbol para volar sobre el bosque semidenso hacia un punto inaccesible del pacal, desde donde se escuchaban sus voces de contacto (sonograma 4).

Agradecimientos

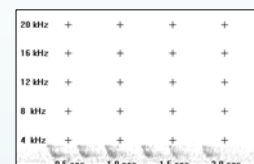
A Rosendo Fraga por sus aportes y comentarios; a Víctor Villalobos y Hamilton Beltrán por el aporte en la descripción de la Amasisa; a Roberto Jensen, por el apoyo con la confección de los sonogramas; y a Guillermo Días por la información gráfica y los mapas.



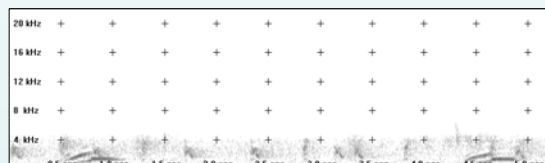
Mapa 1



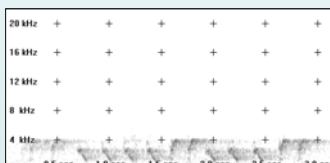
Sonograma 1



Sonograma 2



Sonogramas 3 (arriba) y 4 (izquierda)



Conclusiones

-De acuerdo a nuestras observaciones el Cacique de Selva (*Cacicus koepckeae*) prefiere hábitats ocupados total o parcialmente por pacales y muestra una clara afinidad por formaciones vegetales cercanas a cursos de agua.

-Este hecho destaca la relevancia que poseen los ambientes del Bajo Urubamba para la especie, habida cuenta de que la mayoría de las observaciones realizadas hasta el momento se produjeron en pacales situados en tributarios menores de este río. En esta región son frecuentes las formaciones vegetales marginales representadas por *Guadua*, *Heliconia*, *Cecropia*, arbustos y comunidades sucesionales.

-Las flores de Amasisa constituyen un ítem alimentario importante, dada la frecuencia diaria de visitas al árbol mencionado. Además de hallar néctar, ítem alimentario que puede volverse muy importante para especies de este género sobre todo en la estación seca, encuentran en la estructura misma de la flor un componente de su dieta. Este comportamiento no ha sido documentado para el Cacique de Selva ni para ningún otro representante del género *Cacicus*, que si pueden frecuentar varias especies de árboles con flores en busca de frutos, néctar y artrópodos.

-En cuanto a la forma en que se desplaza por la estructura del bosque, puede decirse que durante gran parte del día permanece en el interior del mismo, entre los 5 a 7 metros de altura. Sin embargo se vuelve más activo y se expone sobre los niveles más altos cerca del atardecer, como se verifica en el Cacique de Ecuador (*Cacicus sclateri*), con el cual podría estar filogenéticamente relacionado.

-En tres de las cinco observaciones que aquí se dan a conocer, la especie utilizó el interior de pacales para pernoctar, lo cual puede considerarse una pauta de conducta generalizada.

-Gracias a la información suministrada, se define a las comunidades de pacales puros o de bosques con pacal como la unidad ambiental fundamental a ser considerada para la conservación de la especie en el futuro. Aportes como este son uno de los primeros requerimientos para identificar áreas ocupadas por poblaciones del Cacique de Selva, aunque aún hacen falta más estudios para determinar sus necesidades ecológicas.



Fotos 1 a 4: