

APORTES A LA CARACTERIZACIÓN Y USO DEL HÁBITAT DEL PAUJIL DE PICO AZUL (*Crax alberti*) EN LOS BOSQUES TROPICALES DE LA SERRANÍA DE LAS QUÍNCHAS, BOYACÁ-SANTANDER

Miguel Cesar Moreno Palacios
Morenomc@gmail.com
Universidad Del Tolima, Facultad De Ciencias
Programa De Biología

RESUMEN

El Paujil de pico azul (*Crax alberti*) es un ave endémica de Colombia, la cual se encuentra críticamente amenazada de extinción (CR) y se conoce muy poco acerca de su biología y ecología en sus limitadas áreas de distribución. En el presente trabajo se identificaron aspectos del comportamiento, dieta y el uso del hábitat de *C. alberti* en los bosques tropicales del piedemonte de la serranía de las Quinchas, vertiente occidental de la cordillera oriental, Reserva Natural el Paujil, en los departamentos de Boyacá y Santander, entre Septiembre de 2005 y Mayo de 2006. Para la búsqueda de individuos se recorrieron un total de 7 transectos no lineales de 1.5 Km. en los horarios 6:00 a 8:00 y 16:00 a 18:00, ubicados en bosques primarios y secundarios en diferentes estados de conservación. Se establecieron parcelas rectangulares para el estudio de la composición y estructura horizontal de la vegetación en los sitios de avistamiento y se realizó el seguimiento de los patrones fenológicos de *Grias foetidissima*, *Iryanthera ulei*, *Pseudolmedia laevis* y *Virola sebifera*, especies vegetales reportadas dentro de la dieta de la especie. Se obtuvo un total de 30 registros de *C. alberti*, correspondientes a 42 individuos, entre los que se encontraron 27 machos, 14 hembras y un individuo indeterminado. El 90% de los registros se logró entre los meses de noviembre de 2005 a marzo de 2006. El 37% de los avistamientos fueron asumidos como displays reproductivos, sin embargo, también se tuvo anotación de dormidero, huida, alimentación, percha y construcción de nido. Se describieron dos patrones vocales distintivos, la vocalización de alarma y el pujido, este último emitido únicamente por machos durante la temporada reproductiva, la cual fue evidente entre los meses de enero y marzo. El tono del pujido es mas bajo en machos adultos, esto probablemente asociado a la edad de los individuos a causa de la elongación de la tráquea, como ocurre en otras especies. Aunque el grado de intervención parece ser una limitante en la abundancia de *C. alberti*, la especie muestra cierto nivel de tolerancia por lo cual no se encuentra restringido a los bosques primarios de la reserva y zonas aledañas. Por otra parte, se encontró una aparente correlación positiva entre la abundancia del Paujil y el DAP de las especies vegetales en los bosques estudiados, no obstante esta variable solo explica el 40% de la variación en la abundancia de la especie, siendo evidente el hecho de que existen otras fuentes de variación no tenidas en cuenta en este estudio y que afectan directa o indirectamente la preferencia de hábitat del Paujil, por lo tanto es indispensable continuar el estudio de aspectos particulares de selección de hábitat, dieta alimenticia y comportamiento, que permitan aumentar el conocimiento en búsqueda de mejorar los actuales planes de conservación.

Palabras clave: *Crax alberti*, comportamiento, uso de hábitat, dieta, Serranía de las Quinchas.

Este trabajo se encuentra enmarcado dentro del Proyecto *Crax alberti*, financiado por Bp Conservation Programme, Conservation International, Wildlife Conservation Society, BirdLife International y Fauna & Flora Internacional)