

RESUMEN

Continuando la tradición de otros estudios sobre especies amenazadas, esta tesis fue realizada con el objetivo de mejorar nuestro conocimiento sobre la ecología del Atajacaminos Ala Blanca *Caprimulgus candicans*, y proveer la información necesaria para facilitar los esfuerzos de conservación en su beneficio. En 1998-2001, estudié una población de *C. candicans* en Aguará Ñu, un área de hábitats de cerrado dentro de la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú, en el este de Paraguay. Durante tres temporadas de trabajo de campo, capturé y anillé un total de 49 atajacaminos (34 adultos y 15 juveniles). Las hembras jóvenes, aún con plumaje juvenil, realizaron su primera puesta aproximadamente al año de edad. Los machos jóvenes presentaron un retraso en la aparición del plumaje definitivo, que sólo consiguieron tras una muda prolongada que abarcó gran parte de su primera temporada reproductiva potencial. No se obtuvo ninguna evidencia que sugiera que alcanzaron el éxito reproductivo durante ese estado intermedio de plumaje. En los machos adultos, se observó una considerable variación en la extensión de blanco en el plumaje, pero no se encontró una relación consistente entre el incremento de blanco y la edad. Durante la temporada reproductiva, los machos defendieron pequeños territorios de despliegue, los cuales presentaron una distribución agregada. En estas arenas, realizaron vuelos de despliegue nupcial entre fines de agosto y comienzos de enero. Las hembras se hicieron responsables de todo el cuidado parental, y aparentemente sólo visitaron las arenas de despliegue de los machos para copular. Los datos de paternidad de los pichones confirmaron que la población de estudio era poligínica, con un patrón de distribución agregada de machos sugestivo de un 'lek explotado' o un sistema de apareamiento de 'landmark'. Los estudios de radio-telemetría mostraron que los atajacaminos utilizaron áreas de acción de por lo menos 20 a 40 hectáreas durante los ocho a diez meses de monitoreo. Las áreas de acción presentaron una desproporcionada cantidad de vegetación joven de campo cerrado y ausencia de bosques o hábitats más maduros de campo cerrado. Al seleccionar los sitios de alimentación, los atajacaminos prefirieron áreas con vegetación joven de campo cerrado y evitaron áreas con vegetación más madura de campo cerrado; los pastizales inundables fueron utilizados en proporción a su disponibilidad. Estos patrones de selección de hábitat que se observaron pueden ser potencialmente explicados por la abundancia de insectos-presas en hábitats más jóvenes. Al seleccionar los sitios para dormir, los atajacaminos prefirieron vegetación de edad intermedia, lo cual reflejó su preferencia por sitios con un balance entre cobertura y facilidad de acceso. Un análisis más general de los patrones de dimorfismo sexual dentro de la familia Caprimulgidae demostró que, si bien casi un 80% de las especies de atajacaminos exhiben algún dimorfismo en la blancura de plumaje, la especie en estudio constituyó el caso más extremo. El plumaje llamativo del macho de *C. candicans* fue explicado parcialmente por la relación positiva que existe entre la extensión de blanco en el ala y la densidad de vegetación en los hábitats reproductivos. Sin embargo, este argumento no explica la ausencia completa de plumaje blanco en la hembra de *C. candicans*, o la extensión de dimorfismo mostrado por la especie. La explicación más probable podría ser que este dimorfismo extremo en el plumaje ocurrió en conjunción con la evolución de la poliginia y con el cuidado parental realizado exclusivamente por la hembra, en esta especie de ambientes abiertos. En este trabajo se destaca el alcance de estos descubrimientos para la conservación de *C. candicans* y se recomiendan algunos trabajos y acciones de conservación que podrían ser realizados en el futuro.