

The Condor
Volumen 106, No. 2
Mayo 2004
Resúmenes

ARTÍCULOS

Interacciones Agonísticas entre Guacamayas Reproductivas y No Reproductivas

KATHERINE RENTON¹

Estación de Biología Chamela, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Apto Postal 21, San Patricio, Jalisco CP 48980, Mexico

Manuscript received 1 July 2003; accepted 20 November 2003.

¹E-mail: krenton@ibiologia.unam.mx

Resumen. Se llevaron a cabo observaciones de las interacciones agonísticas entre parejas reproductivas y no reproductivas de la guacamaya *Ara ararauna* en al Reserva de la Biosfera de Manu en Perú, durante la fase de crianza de los pollos en 1988 y 1989. Se identificaron tres parejas de guacamayas por medio del patrón de líneas en su rostro y por la forma de desgaste de la cola, y el comportamiento agonístico fue caracterizado como interacciones de alta y de baja intensidad. Las parejas nidificantes presentaron una fuerte asociación con las cavidades y los árboles de percha dentro del área de anidación, y frecuentemente persiguieron a individuos coespecíficos no reproductivos hasta 100 m fuera del nido. En un caso, una guacamaya reproductiva solitaria perdió posesión de su nido y del árbol de percha frente a una pareja no reproductiva, resultando en el infanticidio de una cría por la pareja no reproductiva, y en el abandono del nido. Las interacciones agonísticas fueron predominantemente de tipo intraespecífico, con el 79% de las interacciones agonísticas por parte de las parejas nidificantes dirigidas a coespecíficos no reproductivos. La frecuencia de las interacciones agonísticas incrementó significativamente con el día del ciclo de anidación, siendo mayor hacia finales del periodo de crianza de los pollos. Las guacamayas no reproductivas pasaron significativamente más tiempo en los árboles alrededor del área de anidación comparando que en los árboles dentro del área de anidación, y permanecieron significativamente menos tiempo dentro del área de anidación cuando las parejas reproductivas estaban presentes que cuando estaban ausentes. En 1998 y 1999, sólo el 36% de las cavidades disponibles fueron utilizadas por *A. ararauna*, aunque algunas fueron utilizadas por otras especies de guacamayas más pequeñas. La interferencia por competencia intraespecífica de las guacamayas reproductivas podría excluir a reproductores potenciales de las cavidades, limitando así la disponibilidad de cavidades en áreas en donde los sitios de anidación se encuentran agrupados.