

Cruz Bernate, Lorena. 1996.

Posición jerárquica, selección de sitios de anidación y éxito reproductivo de *Forpus conspicillatus* (Aves: Psittacidae) en el Valle del Cauca. 83p.

Tesis de pregrado, Universidad del Valle

Facultad de Ciencias Naturales y Exactas, Programa académico de Biología (Zoología), Santiago de Cali.

Director: Humberto Álvarez López, Ph.D.

Contacto de la autora: loreacruz@hotmail.com

Se investigó la relación entre posición jerárquica, preferencia de sitios de anidamiento, prioridad de acceso a los sitios preferidos, y éxito reproductivo en el Periquito de Anteojos (*Forpus conspicillatus*) en el Departamento del Valle del Cauca.

Para determinar la posición jerárquica de las parejas se tuvo en cuenta el número de encuentros agresivos victoriosos de la pareja en cuestión. La preferencia por sitio de anidamiento se estableció disponiendo cajas nidaderas a 1 y 4m de altura sobre el suelo y a distancias de 0m, 15m y 50m del árbol más próximo. El éxito reproductivo se midió con base en el número de polluelos que alcanzaron el éxodo.

Durante la etapa de inspección de cavidades la pareja dominante desplazó a las subordinadas de más de la mitad de las cajas nidaderas disponibles. Al acercarse el momento de la postura, esta pareja disminuyó

paulatinamente el número de cajas defendidas. Sin embargo la posición jerárquica no se correlacionó con el orden en la iniciación de la postura ni con la preferencia por sitio de anidamiento. Las parejas dominantes produjeron un mayor número de huevos que las subordinadas, pero no se encontró correlación entre posición jerárquica y número de polluelos que alcanzaron el éxodo. Los sitios preferidos, esto es, cavidades situadas en árboles y a 4m de altura, no produjeron un número de polluelos significativamente mayor.

El infanticidio por *Troglodytes aedon* fue responsable del 30% de los fracasos de los nidos de *F. conspicillatus*, aunque no se concentró en las cavidades preferidas por el primero. A su vez, una pareja de *F. conspicillatus* mató los polluelos de una pareja de *Chrysoptilus punctigula* en una de las cajas nidaderas.