

CAPITULO 1

RESUMEN

La población silvestre de *Rhynchopsitta terrisi* se encuentra amenazada. Menos de 50 de estas aves se encuentran en cautiverio, el Parque Zoológico Africam Safari Puebla, cuenta 17 individuos.

Debido a que las aves seleccionan los alimentos de la dieta ofrecida, se desconocía la composición y características nutricionales de la dieta real ingerida por las cotorras. Además, en la época reproductiva del 2001 se presentaron problemas de descalcificación en los polluelos en una de las parejas, lo que hizo evidente la necesidad de realizar el presente estudio. Los requerimientos nutricionales de los psitácidos están muy poco estudiados, y no existe información alguna referente a la nutrición en cautiverio de *R. terrisi*.

En el presente trabajo, se analizó la dieta ofrecida a cuatro parejas de cotorras, realizando un estudio preliminar durante siete días para establecer una dieta estandarizada. Después se ofreció a las parejas de estudio esta misma dieta durante 10 días y se analizaron los restos, para obtener las cantidades ingeridas de cada alimento. Adicionalmente se continuó con el muestreo de los restos alimenticios de las aves, para su análisis bromatológico. Los resultados se compararon con tablas ya existentes sobre requerimientos nutricionales para psitácidos. Los resultados de este estudio, sugieren que la dieta de *Rhynchopsitta terrisi* está dentro de los valores requeridos para las proteínas y grasas, mientras que los valores para el calcio y fósforo son muy bajos de acuerdo a lo documentado.