

**Resúmenes de
Tesis**

Borja Acuña, Rafael A. 1981.
Ciclo biológico e incidencia económica del
Chamón maicero *Molothrus bonariensis cabanisii* (Cassin), 82p.

Tesis de Pregrado, Universidad de Antioquia,
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Instituto de Biología, Medellín.
Director: Marco Antonio Serna

Contacto del Autor: avianuro51@hotmail.com

El incremento en la tecnificación de la agricultura para la época, llevó a que en las grandes ciudades se construyeran centros de almacenamiento y procesamiento de granos (i.e.: silos), donde aves granívoras, como el *Molothrus* de nuestro caso, se concentran causando daños, retrasos en operaciones y cuantiosas pérdidas monetarias; asimismo, y según el autor, el control biológico de especies dañinas para las actividades humanas había tomado un gran auge en los últimos años antes de la realización de esta tesis. Llevando a cabo el control biológico de esta especie de ictérico, se habían notado ciertas dificultades y deficiencias de información que imposibilitaban o disminuían la efectividad del mismo; entre estas el autor literalmente enumera el desconocimiento de su ciclo biológico, su gran capacidad euritrófica, la gran diversidad de aves utilizadas como hospederos durante su ciclo reproductivo, la alta tasa de natalidad y su característica gregaria.

El objetivo de este trabajo de grado fue entonces obtener información del comportamiento reproductivo de esta especie de ave, y analizar su dieta por medio del estudio de contenidos estomacales, para poder llevar a cabo un control biológico más efectivo sobre ella y determinar su incidencia económica respectivamente.

Este trabajo se realizó entre septiembre de 1978 y julio de 1980 en varias zonas urbanas de la ciudad de Medellín; el autor realizó búsqueda de nidos y observación de los mismos tomando la mayor cantidad de información posible en cada uno; además se realizaron observaciones del comportamiento de las aves; también se colectaron algunos individuos usando redes de niebla y un rifle para poder estudiar sus contenidos estomacales, lo cual comprendió la identificación de los ítems alimenticios y sus porcentajes.

Uno de los resultados más sobresalientes de este trabajo fue, entre otros, la obtención de grandes cantidades de información acerca de parasitismo del chamón en nidos de *Zonotrichia capensis* (una de las 5 especies que el autor reporta como hospederos de *Molothrus bonariensis cabanisii*); se obtuvieron datos morfométricos de los nidos, huevos y polluelos de estos nidos, información acerca del crecimiento y comportamiento (realizando detallados etogramas) de las nidadas y sus respectivos ciclos luego de hacer seguimientos completos a algunas de estas, así como abundante material fotográfico de las especies. Asimismo el autor habla acerca de el traslape de las temporadas reproductivas de las dos especies y las amenazas que esto puede traer para el hospedero; luego de observaciones directas en sembrados de maíz, el autor dirige la atención del lector a las graves repercusiones de la granivoría de esta especie en los cultivos, además el análisis de contenidos estomacales arrojó datos que sugieren que el 98% de todo el material analizado era arroz proveniente de los silos de almacenamiento, y el resto eran insectos característicos de estas zonas de almacenamiento.

Finalmente el autor recomienda determinar el ciclo reproductivo de esta especie en otras regiones del país y relacionarlos con los ciclos de sus respectivos huéspedes; asimismo recomienda estudiar las relaciones de la especie con el ganado, sus hábitos alimenticios y comportamentales para evaluar la incidencia económica y determinar una manera efectiva de control.

Resumen realizado por Diego Calderón Franco (manakin00@hotmail.com)

Tesis disponible en el Instituto de Biología de la Universidad de Antioquia (TB0055 - 1981)