

# Aspectos de la historia de vida de la Granicera Hermosa *Pipreola formosa* en el Parque Nacional Henri Pittier, estado Aragua, Venezuela

Mariana A. Ayala Ochoa

Departamento de Biología, Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología, Universidad de Carabobo, Venezuela.  
nitaayala@gmail.com

## TUTORES

**Miguel Lentino.** Fundación W. H. Phelps, Boulevard Sabana Grande, Edificio Gran Sabana, Piso 3, Caracas, Venezuela

**Sabina Caula.** Departamento de Biología, Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología, Universidad de Carabobo, Venezuela

## TIPO

Trabajo Especial de Grado

**Resumen.**- El Parque Nacional Henri Pittier es uno de los centros de endemismo clave para la avifauna del continente americano, destacando la presencia de 22 especies endémicas. Entre ellas se encuentra la Granicera Hermosa *Pipreola formosa*, distribuida en la selva nublada a lo largo de la Cordillera de la Costa entre los 800–2.200 m snm. A pesar de que su presencia es bien conocida dentro del parque, hasta el momento no se habían realizado estudios sobre la biología o la ecología de dicha especie. Por ello, nos planteamos realizar la descripción de algunos aspectos de su historia natural, sobre los cuales se podrían elaborar futuros planes de manejo y conservación del parque. Para esto se realizaron muestreos mensuales con redes de neblina (1.500 horas-red) y recorridos por cuatro transectas durante seis meses en dos localidades dentro del parque (Portachuelo y La Toma). Los individuos capturados fueron medidos, pesados y anillados. Durante los recorridos se observó el comportamiento de la especie, su área de vivienda y hábitos alimentarios. Se encontró que la Granicera Hermosa es más frecuente en Portachuelo que en La Toma, pues no se capturó en la última. En cuanto a la morfometría, no se encontraron diferencias significativas entre sexos, aunque la cola fue más larga en los machos. Comparado con datos de los últimos 23 años, las dimensiones del ala, tarso, cola y pico se han mantenido sin variaciones. El peso, aunque presenta ciertas fluctuaciones cíclicas anuales, también se ha mantenido constante en el tiempo y no está relacionado con la precipitación anual. Ambos sexos mudan las plumas de contorno durante todo el año, con énfasis en junio y octubre, mientras que las plumas de vuelo se mudan entre junio y noviembre. La especie tiene un promedio de vida entre 8,5–10,5 años. A pesar de los pocos datos, se pudo estimar su área de actividad, siendo esta de aproximadamente 0,136 km<sup>2</sup>.

**Palabras claves:** Parque Nacional Henri Pittier, *Pipreola formosa*, morfometría, ecología, conservación.

**Abstract.- Notes on the life history of the Handsome Fruiteater *Pipreola formosa* in Henri Pittier National Park, Aragua state, Venezuela.**- The Henri Pittier National Park is a key location for endemic birds of South America, highlighting the presence of 22 endemic species. These include the Handsome Fruiteater *Pipreola formosa*, a bird that inhabits the cloud forests through the mountain coastal range in northern Venezuela between the 800–2,200 m asl. Although their presence in the park is well known, few studies has been conducted on its biology and ecology. Hence, we intended to make a description of some aspects of its natural history, information probably useful for future management and conservation strategies of the park. During the course of six months, we carried out monthly mist nets samples (1,500 net-hours) and visual inspections along four trails transects, at two sites relatively close to each other (Portachuelo and La Toma). Individuals captured were measured, weighed, and ringed. During visual inspections we observed the behavior, feeding habits and recorded the location of all fruiteaters observed. Handsome Fruiteaters were only captured in the Portachuelo area. Morphometrically, there was no significant differences between sexes, although the tail was longer in males. When we compared our morphometric data with those obtained over the past 23 years, corporal measurements such as wing, tarsus, tail and beak have remained unchanged. Although body mass showed some annual fluctuations, it has also remained constant over time, and did not relate to annual precipitation. Both sexes molted contour feathers year-around, with emphasis in June to October, while flight feathers were molted between June and November. The species has an average life span of 8.5–10.5 years. Despite the little data collected, we estimated the activity area of the Handsome Fruiteater, at approximately of 0,136 km<sup>2</sup>.

**Keywords:** Henri Pittier National Park, *Pipreola formosa*, morphometric, ecology, conservation.