

Caracterización de la dieta del búho de anteojos (*Pulsatrix perspicillata*) en zonas periurbanas de la ciudad de Manizales, Caldas, Colombia

M. Camila Hernández-O¹, Sarah Chaves-Castaño¹, Valentina Marín-Giraldo¹, Jimena Ramírez-Loaiza¹ & Héctor E Ramírez-Chaves¹

¹Departamento de Ciencias Biológicas, Programa de Biología y Centro de Museos, Museo de Historia Natural, Universidad de Caldas

Contexto.— El búho de anteojos (*Pulsatrix perspicillata*) es una rapaz nocturna que habita desde bosques húmedos hasta sabanas y plantaciones de café. Su dieta ha sido estudiada mediante el análisis de las egagrópilas que son restos de presas no digeridas como pelos, plumas, dientes, escamas, huesos y partes quitinosas que luego son compactadas por el estómago y posteriormente regurgitadas. Entre las presas consumidas por esta especie están anfibios, mamíferos, otras aves e incluso insectos.

Métodos.— Se muestrearon dos localidades periurbanas de la ciudad de Manizales, donde se obtuvieron 137 y 30 egagrópilas respectivamente. Las muestras fueron llevadas al Museo de Historia Natural de la Universidad de Caldas (MHN-UCa), para su posterior limpieza e identificación. Se utilizaron pinzas, coladores y agua para exponer el material el cual fue identificado a través de claves taxonómicas y comparaciones con ejemplares de referencia.

Resultados.— Un análisis del 47% del total de las muestras de la primera localidad indicó que las ratas comunes (*Rattus rattus*) fueron las presas más consumidas por el búho de anteojos (27% del total analizado), seguido de los marsupiales de los géneros *Didelphis* y *Marmosa*. Otros taxones registrados en la dieta incluyen una especie de murciélago (*Artibeus lituratus*), dos especies de aves por confirmar, e insectos (una morfoespecie).

Conclusiones.— El consumo de especies exóticas invasoras como la rata (*Rattus rattus*) sugiere un rol de controlador biológico que podría tratarse como un servicio ecosistémico a las comunidades aledañas a las zonas de estudio. No obstante, se requieren estudios y evaluaciones temporales adicionales para revalidar estas hipótesis. Además, los resultados aportan información valiosa sobre la dieta de búhos (Strigiformes) ya que no se cuenta con información para aproximadamente el 77% de las especies de Colombia.



Figura 1. (A) Egagrópila colectada (B) huesos hallados en una egagrópila (C) cráneo de *Rattus rattus* (1-C) cráneo de *Artibeus lituratus* (2-C)

Citación: MARÍN, V., J. RAMÍREZ, S. CHAVES, C. HERNÁNDEZ & H.E. RAMÍREZ-CHAVES. 2020. Caracterización de la dieta del búho de anteojos (*Pulsatrix perspicillata*) en zonas periurbanas de la ciudad de Manizales, Caldas, Colombia. *Ornitología Colombiana* 18(i):46.