REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

DIETA DE LA LECHUZA DE CAMPANARIO *Tyto furcata* (STRIGIFORMES) EN URCUQUÍ, IMBABURA, ECUADOR

Diet of the Barn Owl *Tyto furcata* (Strigiformes) in Urcuquí, Imbabura, Ecuador

Lenin Castro[1,*]
Nayeli Arcos[2]

[1] Escuela de Ciencias Biológicas e Ingeniería, Universidad Yachay Tech, Urcuquí, Ecuador.
[2] Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador.

*Autor para correspondencia: lenin.castro@yachaytech.edu.ec

Castro, L. & N. Arcos (2026). Dieta de la Lechuza de Campanario *Tyto furcata* (Strigiformes) en Urcuquí, Imbabura, Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 80–81.
DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4296

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	08.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

El análisis de egagrópilas constituye una herramienta indirecta y no invasiva, útil para el estudio de la dieta de aves rapaces. Con el objetivo de describir la composición de la dieta de la Lechuza de Campanario *Tyto furcata* en el valle seco interandino de Urcuquí, provincia de Imbabura, se analizaron 32 egagrópilas colectadas de forma oportunista en tres muestreos realizados en enero y febrero de 2025 en los edificios abandonados de la Universidad Yachay. Las muestras se pesaron individualmente (promedio: 3,23 g; rango: 1,70–5,80 g) y se lavaron con alcohol al 70% durante 48 h para disgregar su contenido. Los restos óseos se clasificaron por tipo (cráneos, huesos largos y otros) y se tomaron medidas de ancho y longitud rostral de los cráneos con un calibrador digital. El Número Mínimo de Individuos (NMI) se estimó a partir del elemento óseo más representativo por muestra, y los morfotipos craneales se determinaron mediante análisis de conglomerados (*k-means*) sobre las medidas craneales, validado con el índice de silueta y NbClust. Se encontraron 327 restos óseos, de los cuales se procesaron 92 cráneos. Se identificó un NMI de 104, con una longitud rostral promedio de

11,31 mm y un ancho craneal promedio de 7,42 mm. Mediante análisis de conglomerados se confirmaron dos morfotipos craneales. La dieta estuvo dominada por roedores, aunque se registraron otros vertebrados (aves, reptiles y anfibios). La elevada frecuencia de presas por egagrópila (promedio: 3,25) sugiere una alta disponibilidad de recursos y una especialización trófica hacia micromamíferos asociados a zonas antrópicas. Este estudio preliminar aporta datos clave sobre la ecología alimentaria de la especie y la riqueza de fauna menor en los valles del norte de Ecuador.

Palabras clave

Composición de especies, heterogeneidad de paisaje, mosaico paisajístico, ornitofauna altoandina, recambio de especies.