REVISTA ECUATORIANA DE ORNITOLOGÍA

Dossier: Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología

Noviembre 2026

CÁMARAS TRAMPA PARA ESTUDIAR LA HISTORIA NATURAL DE AVES TERRESTRES NEOTROPICALES

Camera traps for studying the natural history of Neotropical ground-dwelling birds

Elias Viteri-Basso[1,2,*]
Rebecca Zug[2]
Mateo Roldán[3]
Chiara Correa-Zanotti[4]
Carlos Morochz[3]
Santiago Molina[2]
Edward Powers[2]
Bastian Betancourt[2]
Diego F. Cisneros-Heredia[1]

[1] Universidad San Francisco de Quito USFQ, Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Instituto de Biodiversidad Tropical IBIOTROP, Laboratorio de Zoología Terrestre, Quito 170901, Ecuador.
[2] Universidad San Francisco de Quito USFQ, Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Laboratorio de Carnívoros, Quito, Ecuador.
[3] Mashpi Lodge, Departamento de Investigación y Biología, Pacto, Ecuador.
[4] Paris Lodron Universität Salzburg, Austria.

*Autor para correspondencia: eliasaviteri@gmail.com

Viteri-Basso, E., R. Zug, M. Roldán, C. Correa-Zanotti, C. Morochz, S. Molina, E. Powers, B. Betancourt & D. F. Cisneros-Heredia (2026). Cámaras trampa para estudiar la historia natural de aves terrestres neotropicales. *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la IX Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 22–23. DOI: https://doi.org/10.18272/reo.vi12.4292

Recibido:	Aceptado:	Publicado en línea:	Editado por:
20.04.2026	17.09.2026	19.11.2026	William Arteaga-Chávez

Resumen

Las cámaras trampa han sido ampliamente utilizadas en mastozoología, pero su potencial para el estudio de aves terrestres neotropicales sigue poco explorado. En este estudio evaluamos su utilidad para documentar la historia natural de aves terrestres de bosques del noroccidente del Ecuador, a partir de datos de captura incidental recolectados entre 2011 y 2024. El muestreo abarcó estudios sistemáticos y aleatorios, enfocados principalmente en mamíferos, con 83 cámaras trampa que completaron más de 8300 trampas/noche. Analizamos 1468 eventos independientes de registros de aves, lo que permitió detectar una proporción considerable de las especies terrestres esperadas en el área de estudio, y obtener información de su historia natural de manera más rápida y eficaz que mediante métodos tradicionales como observaciones, redes de neblina y búsquedas en campo. En particular, registramos nuevos datos sobre especies poco estudiadas como la Paloma Perdiz Púrpura *Geotrygon purpurata*, Zorzal Moteado *Catharus maculatus*, Tinamú Grande *Tinamus major*, Tinamú de Berlepsch *Crypturellus berlepschi*, Pava del Chocó *Penelope ortoni*, Pava Crestada *Penelope purpurascens* y Pauraque Común *Nyctidromus albicollis*. Documentamos aspectos novedosos de su reproducción, dieta y ecología alimentaria, como la depredación de lagartijas por el Cuco Hormiguero Bandeado *Neomorphus radiolosus* y el consumo de vertebrados por *C. berlepschi*. También registramos interacciones ecológicas relevantes, incluyendo el seguimiento de hormigas guerreras por el Zorzal de Swainson *Catharus ustulatus* y asociaciones intraespecíficas de forrajeo entre Mirlo Ventriblanco *Turdus obsoletus* y Formicario Pechirrufo *Formicarius rufipectus*. Nuestros resultados demuestran que las cámaras trampa constituyen una herramienta eficaz y subutilizada para el estudio de aves terrestres crípticas, que brindan datos de su historia natural raramente documentados. Finalmente, proponemos recomendaciones metodológicas como el uso de videos con sonido, la altura ideal, ubicaciones precisas de las cámaras según los objetivos y sugerencias para optimizar su implementación en estudios ornitológicos, con implicaciones directas para la investigación y conservación.

Palabras clave

Fototrampeo, comportamiento, ecología trófica, Ecuador, especies crípticas, interacciones interespecíficas, reproducción.