



Revista MINERVA

Plataforma digital de la revista: <https://minerva.sic.ues.edu.sv>

Nota Técnica | Technical Note

Notas sobre nuevos registros para el Murciélago Fantasma y el Búho Llanero en La Unión, El Salvador

Notes on new records for the Northern Ghost Bat and the Burrowing Owl in La Unión, El Salvador

Josué Efraín González Vásquez

Correspondencia: gv18015@ues.edu.sv

1 Universidad de El Salvador

 <https://orcid.org/0009-0009-3100-0007>

RESUMEN

El presente estudio documenta nuevos registros del murciélago fantasma (*Diclidurus albus*) y del búho llanero (*Athene cunicularia*), dos especies de escasa ocurrencia documentada en El Salvador. El objetivo fue aportar información sobre su presencia y los hábitats asociados a sus avistamientos en la zona oriental del país. La investigación se desarrolló mediante observaciones de campo, monitoreos de biodiversidad y registros fotográficos realizados entre diciembre de 2023 y diciembre de 2024. Se documentó un ejemplar de *D. albus* en una zona de transición entre bosque salado y bosque seco semideciduo, en el departamento de La Unión, donde se observaron sus características morfológicas y sitios de percha. Asimismo, se registraron dos ejemplares de *A. cunicularia*: uno procedente de San Miguel, que fue atendido y posteriormente liberado, y otro observado en un área de morrales y vegetación arbustiva del cantón El Tamarindo, en La Unión. Los hallazgos constituyen información relevante sobre la distribución de ambas especies y su asociación con hábitats específicos. Se concluye que estos registros contribuyen al conocimiento de la fauna silvestre poco documentada en El Salvador

DOI: <https://doi.org/10.66778/RM.v09n02.03>

Enviado: 9 de diciembre de 2025

Aceptado: 2 de febrero de 2026

Palabras claves: Avistamientos, biodiversidad, búho llanero, distribución geográfica, murciélago fantasma.

Keywords: Biodiversity, burrowing owl, geographic distribution, northern ghost bat, sightings.



Este contenido está protegido bajo la licencia CC BY
(<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

y resaltan la importancia de fortalecer los estudios de distribución y conservación de sus hábitats.

ABSTRACT

This study documents new records of the Northern Ghost Bat (*Diclidurus albus*) and the Burrowing Owl (*Athene cunicularia*), two species with few documented occurrences in El Salvador. The objective was to provide information on their presence and the habitats associated with their sightings in the eastern region of the country. The research was conducted through field observations, biodiversity monitoring, and photographic records collected between December 2023 and December 2024. One specimen of *D. albus* was documented in a transition zone between mangrove forest and semi-deciduous dry forest in the department of La Unión, where its morphological characteristics and roosting sites were observed. Additionally, two specimens of *A. cunicularia* were recorded: one originating from San Miguel, which received veterinary care and was subsequently released, and another observed in an area of open woodland and shrub vegetation in El Tamarindo canton, La Unión. These findings provide relevant information on the distribution of both species and their association with specific habitats. It is concluded that these records contribute to the knowledge of poorly documented wildlife species in El Salvador and highlight the importance of strengthening research on species distribution and habitat conservation.

INTRODUCCIÓN

De acuerdo con el Listado Oficial de Especies de Vida Silvestre Amenazadas o En Peligro de Extinción en El Salvador hay unas 30 especies de mamíferos terrestres y unas 45 especies en estado alarmante (MARN, 2023). El registro de estas es muy importante en los estudios de distribución, clasificación y conservación de hábitats como nichos ecológicos específicos.

El Murciélago Fantasma (*Diclidurus albus*, Wied-Neuwied, 1820) junto con el Murciélago Frugívoro Blanco (*Ectophylla alba*, H. Allen, 1892) son especies características por su pigmentación blanca en Centroamérica. El Murciélago Fantasma es un quiróptero miembro de la Familia Emballonuridae, se distribuye desde México hasta el Este de Brasil (Dayaram, 2014). En el mundo existen 18 familias de quirópteros (Wilson & Reeder, 2005); para El Salvador hay registro de nueve familias y un estimado de 62 especies (Hernández de Larios, y otros, 2018; Medina-fitoria, 2014).

Los primeros trabajos con quirópteros se remontan a mediados del siglo XX (Hellebuyck, Tamsitt, & Hartman,

1985); recientemente, esta especie fue registrada por primera vez para El Salvador, en el departamento de La Unión, al Oriente del país (Pineda-Peraza, Fajardo-Solis, Martínez de Navas, & Herrera, 2018). La mayor parte de investigación con murciélagos se ha dado en la zona occidental del territorio (Elías Díaz, 2021; Fajardo Solís, 2010; Girón Galván, 2005; Morales Rivas, 2016; Romero Fuentes, 2011).

El Búho Llanero o lechuza de suelo (*Athene cunicularia* ssp. *hypugaea*, Molina, 1782), es un ave rapaz muy peculiar en el grupo de los Estrígidos, se sabe que es una de las pocas especies que anida en el suelo (Moroni, Crivelaro, Soares, & Guillermo-ferreira, 2017). Se trata de un ave de tamaño pequeño tanto que suele confundirse a simple vista con el tecolote (*Glaucidium brasilianum*) (Fagan, Komar, Dean, & Burke, 2016); aunque, el búho llanero se diferencia entre otras características por poseer patas más largas y ser de hábitos diurnos. Su distribución continental se encuentra por toda América (Alfaro Rojas, Alpízar Trejos, Guido Méndez, & Vargas Masís, 2022), exceptuando las partes más boreales. De acuerdo con (Pérez León, Vega, & Herrera, 2015), la subespecie que se distribuye por el territorio salvadoreño podría tratarse de *A. c. hypugaea*. Bonaparte, 1825, de los cuales existen dos registros históricos en territorio salvadoreño almacenados en Universidad de California, Los Ángeles, siendo El Salvador como la zona más austral de esta subespecie (UCLA, 2024) y dos registros recientes (Ibarra Portillo et al., 2022). Cuando jóvenes estas aves poseen coloración uniforme café tanto en alas como en zona de pecho (Poulin, Todd, Haug, Millsap, & Martell, 2011). Su estatus en el territorio está caracterizado como ave vagabunda migratoria (Ibarra Portillo, 2013), es especialista de hábitat (Pérez León, Vega, & Herrera, 2015), siendo las áreas abiertas con pastizales su zona de confluencia; sobre su alimentación y condición reproductiva no se encuentra información para el país. Dos nuevos registros de fauna poco conocida y de ocurrencia rara se mencionan a continuación, siendo estos, el Murciélago Fantasma (*D. albus*) y Búho Llanero (*A. cunicularia*).

METODOLOGÍA

El sitio de ocurrencia de los avistamientos recientes en la zona oriental forma parte de la planicie costera, entre la franja volcánica joven (SNET, 2007), caracterizada por bosque seco, de transición y pastizal.

Murciélago Fantasma | *Diclidurus Albus* (Wied-Neuwied, 1820)

El 12 de diciembre del 2024, a las 10:10 h, mientras el Equipo de Guardarrecursos TFCCA – Punta Amapala elaboraba un inventario de biodiversidad para caracterización de la parcela boscosa en el sitio denominado La Isla, al costado Oeste de la Salinera Isla El Rico (coordenadas: 13°25'3.70"N, 87°52'4.29"W), observó y fotografió un individuo de Murciélago Fantasma (*D. albus*) en la zona de transición que marca el bosque salado y bosque seco semideciduo. En el sitio se generó un barrido visual por debajo del nivel de sotobosque de manera sigilosa, encontrando al único individuo a los pocos minutos de haber comenzado la búsqueda. Se mantuvo la inspección por un tiempo estimado de una hora. El quiróptero no se perturbó durante el levantamiento de información.

Este murciélago al vuelo es llamativo debido a la coloración blanca de su pelaje, posee una envergadura de unos 20 cm y perchado pudo verse la carencia de hoja nasal (distintivo de la especie *Ectophylla alba*). Mientras se hicieron las observaciones percho en dos lugares, en ambos sitios de percheo escogió árboles de Jagua (*Genipa americana*), el primero a 1.20 m sobre el suelo y el segundo a 2.25 m sobre el suelo. Así también, se pudo escuchar de cerca vocalizaciones típicas del comportamiento de ecolocalización.

Por su comportamiento alimenticio que tiene que ver exclusivamente con insectos se considera su hábitat ideal, ya que en el lugar hay una cantidad muy grande de proliferación de insectos (Medina Fitoria, 2014); en su mayoría, dípteros, lepidópteros.

Tabla 1

Estatus para las especies registradas en esta nota

Nombre Científico	Nombre Común	Nombre en inglés	Est.	Habitat	Estatus de Conservación (IUCN)	Estatus de Conservación Para El Salvador
<i>Diclidurus albus</i>	Murciélago Fantasma	Nombre en Inglés	Resid	EspAU, MGL	LC	Ind.
<i>Athene cunicularia</i>	Búho Llanero	Burrowing Owl	Ind.	EsHa; EsAb	LC	Ind.

Nota. Leyenda: Estacionalidad (Est); Especialista de Áreas Urbanas (EspAU), Especialista de Hábitat (EsHa), Especialista de Áreas Abiertas (EsAb), Indefinido (Ind), Manglar (MGL), Residente (Resid).

También es importante mencionar que se realizaron otras búsquedas sin avistamiento alguno en coordinación con guardarrecursos del ANP Bahía La Unión.

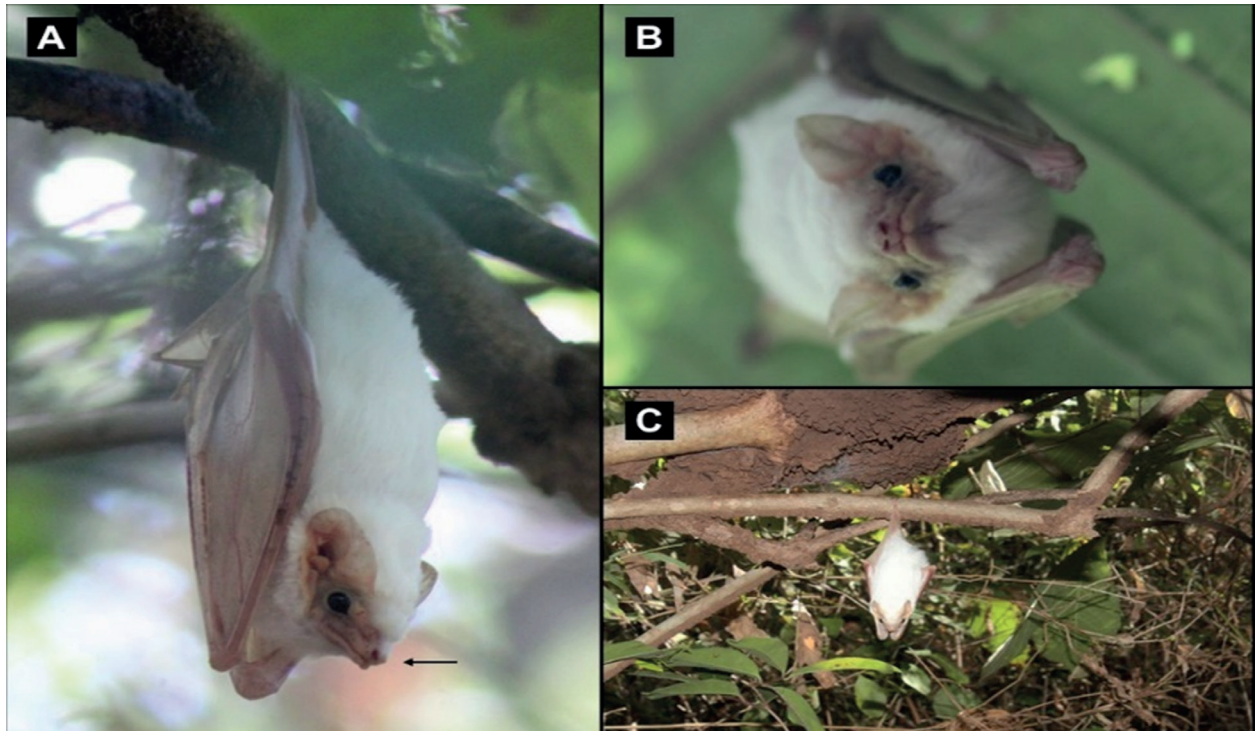
Búho Llanero | *Athene cunicularia* ssp. *Hypugaea* (Molina, 1782)

El 19 de diciembre de 2023 fue entregado en el Centro de Rescate Temporal de Vida Silvestre ubicado en cantón Piedras Blancas, distrito de Conchagua, departamento de La Unión, un ejemplar de Búho Llanero (*A. cunicularia*) (figura 2A), encontrado en San Miguel, procedente de área de intervención Bypass Gerardo Barrios. Según intervención veterinaria no presentó lesiones ni traumatismos por lo cual se procedió a su liberación inmediata en un sitio con un ecosistema adecuado de áreas abiertas de pastizal.

El 15 de enero de 2024, a las 10:55 h, cantón El Tamarindo, distrito de Conchagua, La Unión (coordenadas: 13°10'29.71"N, 87°56'5.00"W), mientras se ejecutaba un acompañamiento y monitoreo rutinario en zona de morrales aledaña a salineras, se logró observar in situ a otro ejemplar de búho llanero (*A. cunicularia*), el cual pudo ser capturado con cámara Canon T3i + teleoscópico lens 75-300mm (figura 2B). El ave salió de un arbusto de al pie de un árbol de Jícaro (*Crescentia alata*), planeo hasta una distancia de 40 m para ocultarse con gran agilidad entre arbustos de fabáceas. Se mantuvo a la vista por al menos 2 min, y luego volvió a volar. No se identificó sitio de anidación y/o descanso; tampoco se identificaron fecas ni otros vestigios de permanencia.

Figura 1

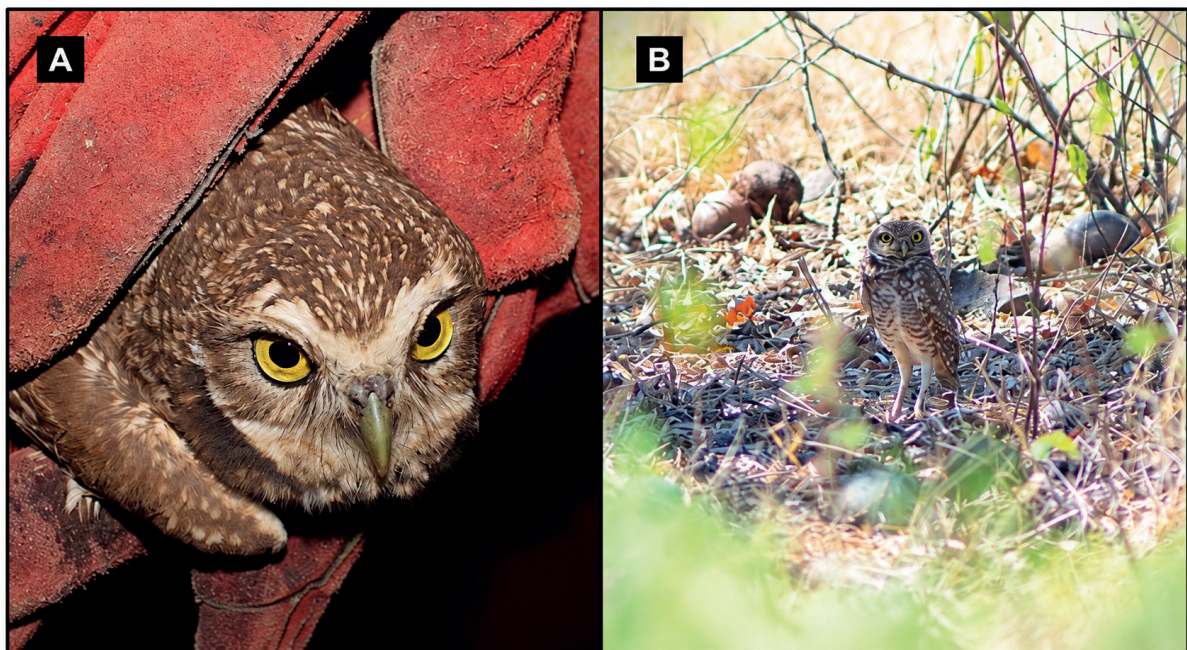
Ejemplar perched in its habitat



Nota. (A) vista lateral, muy notoria la ausencia de hoja nasal (flecha); (B) vista inferior y (C) vista latero-dorsal.

Figura 2

Registros recientes del Búho Llanero



Nota. (A) ejemplar rescatado, proveniente de San Miguel; (B) ave en estado silvestre, cantón El Tamarindo, La Unión.

CONCLUSIÓN

Dos especies muy poco estudiadas en el país. En la revisión de lugares de avistamiento recientes, se concluye que son especies con especialidad de hábitat. El Murciélago Fantasma (*D. albus*) solo fue visto una vez y muy relacionado, su nicho ecológico con el bosque de manglar. Mientras que el Búho Llanero (*A. cunicularia*), de acuerdo a los avistamientos recientes, se encuentra muy relacionado con las zonas abiertas de pastizal, morrales y áreas arbustivas.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece grandemente el apoyo técnico y académico de maestro Luis Armando Pineda Peraza (MARN) por su apoyo en la revisión del manuscrito; al licenciado Pablo Galán (Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal CENTA, Banco de Germoplasma, Herbario TECLA) por la revisión del manuscrito. Así también, a ing. Rosalba Alvarenga Parada (MARN) por su apoyo en logística y el aporte del equipo de guardarrrecursos de Bahía de La Unión, José Santos Álvarez Salvador y Juan Carlos Deleón por la guía, acompañamiento y apoyo.

REFERENCIAS

- Alfaro Rojas, D. G., Alpízar Trejos, K. A., Guido Méndez, J. R., & Vargas Masís, R. J. (2022). Unusual record of the burrowing owl (*Athene cunicularia*) in Costa Rica after 120 years. *Huitzil Revista Mexicana de Ornitología*, 23(2). <https://doi.org/10.28947/hrmo.2022.23.2.586>
- Dayaram, L. (2014). *Diclidurus albus* (Northern ghost bat). *The Online Guide to the Animals of Trinidad and Tobago*, 4. https://www.researchgate.net/publication/332158661_Diclidurus_albus_-_Northern_Ghost_Bat
- Elías Díaz, D. (2021). *Evaluación del rol de dispersión de semillas grandes por murciélagos tienderos (Phyllostomidae: Stenodermatinae) en el Área Natural Protegida Santa Rita durante el periodo de julio a febrero de 2020* [Tesis, Universidad de El Salvador]. <https://repositorio.ues.edu.sv/items/b3ff702d-4b83-45e1-b534-d484309d9f3b>
- Fajardo Solís, M. (2010). *Composición y diversidad de quirópteros del Parque Nacional San Diego y San Felipe Las Barras, Metapán, durante la estación seca a la estación lluviosa en el año 2010* [Tesis, Universidad de El Salvador]. <https://repositorio.ues.edu.sv/items/fb60759c-65a5-41bc-b11c-88b90a0d0faf>
- Girón Galván, L. E. (2005). *Identificación y distribución de los murciélagos del sector Los Andes del volcán de Santa Ana, Complejo Los Volcanes, Santa Ana, El Salvador* [Tesis, Universidad de El Salvador]. <https://repositorio.ues.edu.sv/items/9fa1222c-4606-4049-8faa-7c093e95ea99>
- Hallebuyck, V., Tamsitt, J., & Hartman, J. (1985). Records of bats new to El Salvador. *Journal of Mammalogy*, 66(4), 783–788.
- Hellebuyck, V., Tamsitt, J. R., & Hartman, J. G. (1985). Records of bats new to El Salvador. *Journal of Mammalogy*, 66, 783–788.
- Hernández de Larios, S., Rodríguez, M., Ibarra, R., Pablo-Cea, J., Salinas, M., Barraza, E., Zeledón, G. (2018). *Listado de fauna registrada para El Salvador*. Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. (2018). *Listado de fauna silvestre registrada para El Salvador*. <http://marn.gob.sv/>
- Medina Fitoria, A. (2014). *Murciélagos de Nicaragua: Guía de campo* (1.ª ed.). <http://www.bio-nica.info/biblioteca/Medina2014Murcielagos.pdf>
- Medina-fitoria, A. (2014). *Murciélagos de Nicaragua: Guía de campo*. Programa para la Conservación de los Murciélagos de Nicaragua y Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales.
- Morales Rivas, A. E. (2016). *Dieta, actividad y reproducción de los murciélagos Anoura geoffroyi y Sturnira hondurensis en el*

bosque nublado del Parque Nacional Montecristo, El Salvador [Tesis, Universidad de El Salvador]. <https://repositorio.ues.edu.sv/items/bf3b540c-c8bb-4aa0-9717-613cc7846b8e>

Romero Fuentes, M. O. (2011). *Estructura poblacional del «murciélago de cola corta» (Carollia subrufa) presente en la formación rocosa, conocida como Cueva del Murciélago en el área protegida Walter Thilo Deininger, departamento de La Libertad, El Salvador* [Tesis, Universidad de El Salvador]. <https://repositorio.ues.edu.sv/items/48bfc5a1-71f7-4971-b1dd-1f5bbf76e6ac>

Wilson, D. E., & Reeder, D. M. (2005). Orden Chiroptera. En N. B. Simons, *Mammal species of world: A taxonomic and geographic reference* (vol. 1, pp. 312–529). John Hopkins University Press.