

ISSN 2413-337X

REVISTA NICARAGUENSE DE BIODIVERSIDAD

N° 109

Agosto 2024

Primer reporte de la Garza Agamí (*Agamia agami*) en las
Isletas de Granada, Nicaragua.

Por Abbott Domínguez



PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO
LEÓN - - - NICARAGUA

La Revista Nicaragüense de Biodiversidad (ISSN 2413-337X) es una publicación que pretende apoyar a la divulgación de los trabajos realizados en Nicaragua en este tema. Todos los artículos que en ella se publican son sometidos a un sistema de doble arbitraje por especialistas en el tema.

The Revista Nicaragüense de Biodiversidad (ISSN 2413-337X) is a journal created to help a better divulgation of the research in this field in Nicaragua. Two independent specialists referee all published papers.

Consejo Editorial

Jean Michel Maes
Editor General
Museo Entomológico
Nicaragua

Milton Salazar
Herpetonica, Nicaragua
Editor para Herpetología.
herpingnicaragua@gmail.com

Eric P. van den Berghe
ZAMORANO, Honduras
Editor para Peces.

Liliana Chavarría
ALAS, El Jaguar
Editor para Aves.

José G. Martínez-Fonseca
Nicaragua
Editor para Mamíferos.

Oliver Komar
ZAMORANO, Honduras
Editor para Ecología.

**Estela Yamileth Aguilar
Álvarez**
ZAMORANO, Honduras
Editor para Biotecnología.

Indiana Coronado
Missouri Botanical Garden/
Herbario HULE-UNAN León
Editor para Botánica.

URL DE LA REVISTA: <http://www.bio-nica.info/revistanicarague/index.html>



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución - No Comercial - Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

Foto de portada: Garza Agamí (*Agamia agami*), Isletas de Granada (Foto © Abbott Domínguez).

Primer reporte de la Garza Agamí (*Agamia agami*) en las Isletas de Granada, Nicaragua.

Por Abbott Domínguez¹ 

RESUMEN

Se presenta el primer reporte documentado del avistamiento de la garza Agamí (*Agamia agami*) en las Isletas de Granada, Nicaragua. La observación tuvo lugar el 1 de abril de 2024 y representa una importante adición al conocimiento ornitológico de las Isletas.

Palabras clave: Garza Agamí, *Agamia agami*, Isletas de Granada, avifauna, Nicaragua.

DOI: 10.5281/zenodo.11062377

ABSTRACT

This note presents the first documented report of sighting of the Agami heron (*Agamia agami*) in the Isletas de Granada, Nicaragua. The observation took place on April 1, 2024 and represents an interesting addition to the ornithological knowledge of Nicaragua.

Keywords: Agami heron, *Agamia agami*, Isletas de Granada, birdlife.

¹Nicaragua. abbott020696@gmail.com ORCID: 0009-0005-0371-2542.

INTRODUCCION

Las Isletas de Granada, conforman un archipiélago de pequeñas islas ubicadas en el Lago Cocibolca, se sitúan frente a la ciudad de Granada y contiguo a la reserva natural Volcán Mombacho, dichas isletas han sido reconocidas por su diversidad biológica, especialmente en avifauna. Sin embargo, hasta la fecha, no se había documentado la presencia de la garza Agamí en la zona.

La garza Agami es un ave que se encuentra vulnerable y con poblaciones decreciendo (UICN, 2024), además que es sensible a las perturbaciones (Kushlan & Hines, 2016), esta especie vistosa observada hasta hoy en las Isletas, recalca la urgencia de conservación los ecosistemas acuáticos y su biodiversidad en la región.

Área de estudio: El sitio de observación, fue en la zona del pacifico de Nicaragua, al costado norte de las isletas de Granada, las coordenadas geográficas son las siguientes: 11.9135600 N, -85.9128184 W.

Al momento de la observación de la garza Agamí realizaba un tour por las isletas en bote mediante técnicas de avistamiento directo. Se utilizaron binoculares Nikon Prostaff 7 y cámara fotográfica Nikon Coolpix 950 para la identificación y documentación de aves.

RESULTADOS

El avistamiento de la garza Agamí en las Isletas de Granada representa el primer registro confirmado de esta especie en la región de las isletas de Granada. Se observó a un individuo adulto alimentándose en las orillas de una de las islas, mostrando comportamiento típico de caza. La garza Agami se diferencia de otras garzas en Nicaragua por su distintiva coloración azul grisácea en el cuerpo y el cuello, así como por su pico más largo y recto. Además, de una cresta distintiva en la parte posterior de la cabeza.

El comportamiento de esta especie ha sido muy estudiado por Kushlan & Hines, (2016), quienes mencionan que esta garza comparte algunas conductas similares al resto de las garzas, mientras que otros no lo son; como el método de captura para alimentarse y el de cortejo en temporadas de reproducción.



Adulto de garza Agamí (*A. agami*) en las Isletas de Granada (Foto © Abbott Domínguez).

Se han registrado varias especies de garzas en las Isletas de Granada, dichas especies han sido objeto de estudios previos debido a su importancia ecológica y belleza ornitológica con alto potencial para el aviturismo en el departamento.

Adicionalmente, se muestra la avifauna presente a la hora del avistamiento, siendo más predominantes otras garzas típicas de la zona que ya han sido reportadas en el pacífico de Nicaragua.



Adulto de Garza Real (*Ardea alba*) en las Isletas de Granada (Foto © Abbott Domínguez).



Adulto de Garzón Azul (*Ardea herodias*) en las Isletas de Granada (Foto © Abbott Domínguez).



Adulto de Garza Tigre (*Tigrisoma mexicanum*) en las Isletas de Granada (Foto © Abbott Domínguez).



Adulto de Garza Dedos Dorados (*Egretta thula*) en las Isletas de Granada (Foto © Abbott Domínguez).



Adulto de Garcita Azul (*Egretta caerulea*) en las Isletas de Granada (Foto © Abbott Domínguez).



Adulto de Garza Tricolor (*Egretta tricolor*) en las Isletas de Granada (Foto © Abbott Domínguez).



Adulto de Garza Bueyera (*Bubulcus ibis*) en las Isletas de Granada (Foto © Abbott Domínguez).

La garza Agamí se diferencia de otras garzas en Nicaragua por su distintiva coloración azul grisácea en el cuerpo y el cuello, así como por su pico más largo y recto. Además, tiene una cresta distintiva en la parte posterior de la cabeza.

DISCUSION

La distribución conocida de la garza Agamí o Garza Pechicastaña (*Agamia agami*), en Nicaragua es a lo largo de arroyos pequeños en los bosques húmedos del Caribe y es considerada un residente escaso, Martínez-Sánchez et al, 2014; Chavarría-Duriaux, Hille & Dean, 2018). Por otro lado, esta especie se reporta en rangos altitudinales de -50 m. en Nicaragua (Chavarría-Duriaux, 2023).

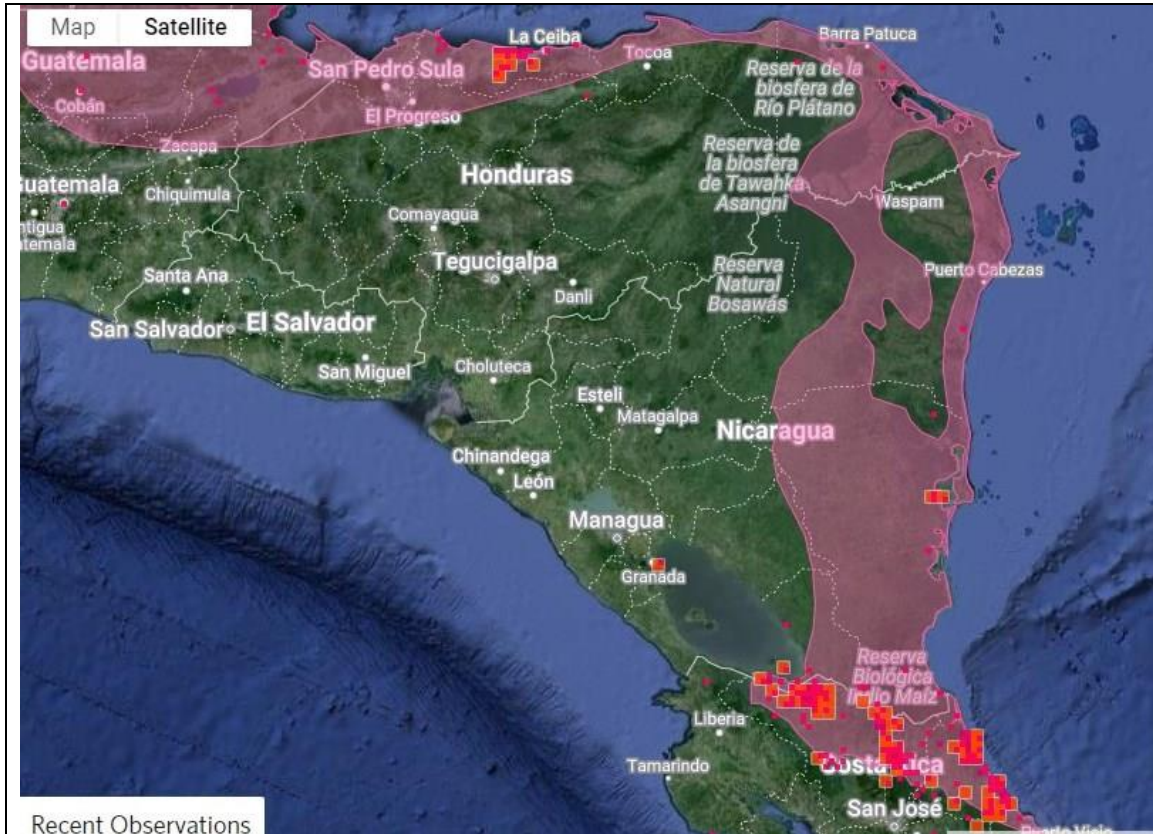
A nivel global la especie se reproduce desde el sur de México hasta Brasil. En el mapa global es visible la escasez de registros en Nicaragua, si se compara con el vecino país de Costa Rica, en clima similar.



Distribución global de la especie *Agamia agami* (mapa obtenido de iNaturalist (incluyendo distribución potencial y los datos de eBird, vía GBIF).

En Nicaragua las pocas observaciones corresponden a las Regiones de la Costa Caribe Norte y Sur y el departamento de Rio San Juan. El presente reporte, a pesar de parecer muy sorprendente, en vista de la distancia con las demás observaciones, se puede explicar por la posible “línea” de conexión entre Rio San Juan, las Islas de Solentiname, la Isla de Ometepe, la Isla Zapatera y las Isletas de Granada, ya que en conjunto forman un interesante sitio para aves acuáticas, tanto residentes como migratorias que habitan en diferentes ecosistemas en Nicaragua.

Una observación de Jessie Stuebner, en las Islas de Solentiname (<https://www.inaturalist.org/observations/96267053>) nos permite establecer por lo menos el principio de la “línea”.



Recent Observations

Distribución en Nicaragua de la especie *Agamia agami* (mapa obtenido de iNaturalist (incluyendo distribución potencial y los datos de eBird, vía GBIF).

La presencia de la garza Agamí en las Isletas de Granada amplía el conocimiento de la distribución de esta especie en Nicaragua y destaca la importancia de conservar los hábitats acuáticos de la región. Se sugiere que futuros estudios investiguen la ecología y el comportamiento de esta especie en este nuevo entorno.

Se adjunta el link de la plataforma Ebird, en donde se documenta el reporte, hora y fecha del avistamiento: <https://ebird.org/checklist/S166849057>

Para deleite de los ojos, esta especie fue filmada en Los Guatuzos por el colega Orlando Jarquín y disponible en YouTube con el link:

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=yJHGVxGacc0&fulldescription=1&client=mv-google&gl=US&hl=en>

CONCLUSIONES

Se documenta el primer reporte del avistamiento de la garza Agamí en las Isletas de Granada, lo que representa un hito significativo en la ornitología de Nicaragua y resalta la importancia de continuar monitoreando la fauna y flora.

REFERENCES

- Chavarría Duriaux, L. (2023). Checklist of the birds of Nicaragua. Revista Nicaragüense de Biodiversidad 82, 1-60.
- Chavarría Duriaux I., Hille D.C. & Dean D. (2018) Birds of Nicaragua. Zona Tropical, 469 pp.
- IUCN (International Union for Nature Conservation). (2023). The IUCN red list of threatened species TM. Version 2024-2. Consultado el 13 de mayo del 2024: <http://www.iucnredlist.org/>
- Kushlan J. & Hines K. (2016) Behavior of the Agami Heron (*Agamia agami*)," Waterbirds 39(2), 187-192. <https://doi.org/10.1675/063.039.0209>
- Martínez-Sánchez J.C., Chavarría Duriaux L. & Muñoz F.J. (2014) Nicaragua, una guía de Aves. ALAS, Nicaragua, 249 pp.

La Revista Nicaragüense de Biodiversidad (ISSN 2413-337X) es una publicación de la Asociación Nicaragüense de Entomología, aperiódica, con numeración consecutiva. Publica trabajos de investigación originales e inéditos, síntesis o ensayos, notas científicas y revisiones de libros que traten sobre cualquier aspecto de la Biodiversidad de Nicaragua, aunque también se aceptan trabajos de otras partes del mundo. No tiene límites de extensión de páginas y puede incluir cuantas ilustraciones sean necesarias para el entendimiento más fácil del trabajo.

The Revista Nicaragüense de Biodiversidad (ISSN 2413-337X) is a journal of the Nicaraguan Entomology Society (Entomology Museum), published in consecutive numeration, but not periodical. RNB publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNB publishes original scientific research, review articles, brief communications, and book reviews on all matters of Biodiversity in Nicaragua, but research from other countries are also considered. Color illustrations are welcome as a better way to understand the publication.

Todo manuscrito para RNB debe enviarse en versión electrónica a:
(Manuscripts must be submitted in electronic version to RNB editor):

Dr. Jean Michel Maes (Editor General, RNB)
Museo Entomológico / Morpho Residency
De hielera CELSA media cuadra arriba
21000 León, NICARAGUA
Teléfono (505) 7791-2686
jmmaes@yahoo.com

También se puede remitir a los miembros del comité editorial de la revista.

Costos de publicación y sobretiros.

La publicación de un artículo es completamente gratis.

Los autores recibirán una versión PDF de su publicación para distribución.