



Registros de Depredación de *Spizaetus ornatus* sobre *Ara ambiguus*, *Ramphastos ambiguus*, *Dasyprocta punctata* e *Iguana iguana* en La Reserva del Hombre y La Biosfera del Río Plátano, Honduras.

Predation by *Spizaetus ornatus* on *Ara ambiguus*, *Ramphastos ambiguus*, *Dasyprocta punctata* and *Iguana iguana* in Río Plátano Biosphere Reserve, Honduras

Marcio Martínez¹, Travis King² y John Polisar³

Recibido: 7 de febrero, 2023.

Corregido: 31 de mayo, 2023.

Aceptado: 29 de octubre, 2023.

Resumen

Presentamos los primeros reportes de depredación para Honduras de *Ara ambiguus*, *Ramphastos ambiguus*, *Dasyprocta punctata* e *Iguana iguana* por parte del rapaz *Spizaetus ornatus* (águila ardonada), las observaciones de esta interacción trófica entre este depredador y sus presas las realizamos entre el 2017 y el 2022 en la Reserva del Hombre y La Biosfera del Río Plátano, Honduras.

Palabras claves: Reserva de la Biósfera Río Plátano, depredación, *Spizaetus*

Summary: we present the first reports of predation by *Spizaetus ornatus* (Ornate Hawk-Eagle) on *Ara ambiguus*, *Ramphastos ambiguus*, *Dasyprocta punctata* and *Iguana iguana* in Honduras. The observations were made between 2017 and 2022 in the Río Plátano Biosphere Reserve, Honduras.

Keywords: Río Plátano Biosphere Reserve, predation, *Spizaetus*.

¹ Departamento de Vida Silvestre, Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), Francisco Morazán, Honduras. Email: sphyrnam@yahoo.es

² Ecología Espacial de Mamíferos y Laboratorio de Conservación, Universidad Estatal de Washington, Pullman, WA 99164, USA. Email: travis.w.king@wsu.edu

³ Departamento de Ambiente y Desarrollo, Centro de Biodiversidad del Zamorano, Universidad del Zamorano, Tegucigalpa P.O. Box 93, Honduras. Email: polisarejr@gmail.com

Spizaetus ornatus (Águila Ardonada, Ornate Hawk-Eagle, Accipitridae) se distribuye desde México hasta Argentina (Fagan y Komar 2016). Los adultos pueden medir 63 cm de longitud y pesar cerca de 1.2 kg (Stiles y Skutch 2007). Tienen una cresta larga y negra, con los costados y la nuca de un color rojizo (Fagan y Komar 2016). Las patas están completamente emplumadas como todas las especies del género *Spizaetus* (Angehr y Dean 2010). Los juveniles tienen la cabeza, el cuello y el pecho blancuzco (Gallardo 2014) y adquieren el plumaje adulto entre los dos y tres años (Stiles y Skutch 2007). Los organismos inmaduros son similares a *S. tyrannus* y *S. melanoleucus*, pero difieren en piernas y flancos, y al tener la cera amarilla y una larga cresta (Fagan y Komar 2016). *Spizaetus ornatus* prefiere bosques húmedos de bajuras y piedemontes. Caza dentro del bosque donde busca sus presas desde el estrato medio donde vuela veloz y silenciosamente entre perchas. Se alimenta de zopilotes, pavas, mamíferos medianos, lagartijas y culebras grandes (Stiles y Skutch 2007). Según WCS (2021), *S. ornatus* se encuentra en estado vulnerable para Honduras y está casi amenazada a nivel regional (Birdlife 2023).

Los registros que reportamos aquí provienen de esfuerzos de monitoreo, patrullajes y levantamiento de datos ornitológicos realizados entre el 2017 y el 2022 en la zona núcleo y zona cultural de la Reserva del Hombre y La Biosfera del

Río Plátano (RHBRP). Esta reserva es una de las 92 áreas protegidas que conforman el SINAPH (Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras) y es en la actualidad el único sitio de patrimonio mundial natural que existe en el país. Se ubica en la región noreste, entre los departamentos de Colón, Gracias a Dios y Olancho, y cuenta con 832,339 Ha. Está dividida en tres zonas de manejo: zona núcleo (210,734 Ha), zona de amortiguamiento (197,421 Ha) y zona cultural (424,123 Ha, ESNACIFOR 2013). *Spizaetus ornatus* forma parte de las 410 especies de aves observadas en las tierras bajas de la RHBRP, la cual protege el 60% de las aves de Honduras (ESNACIFOR 2013).

Las observaciones las realizamos en Ciudad Blanca o Kaha Kamasa (15°15'51"N, 84°56'57"O), donde observamos a *S. ornatus* depredando a una guara o guacamaya verde (*Ara ambiguus*) el 20 de febrero del 2017 a las 02:07 p.m. Posteriormente, en Pico Dama (15°41' 30"N, 84°55'12"O) observamos a un *S. ornatus* depredando a un Tucán Pico bicolor (*Ramphastos ambiguus*) el 27 de octubre del 2017 a las 01:33 p.m. En Kuah (15°11'00"N 84°37'00"O) observamos a un *S. ornatus* depredando a un juvenil de guatusa (*Dasyprocta punctata*) el 15 de febrero a las 07: 28 a.m. del 2020. Finalmente, en el sitio El Subterráneo (15°27' 23"N, 85°00'01"O) observamos cómo un *S. ornatus* depredaba a una iguana verde adulta (*Iguana iguana*) el 17 de marzo del 2022 a las 06: 27 a.m. Los

sitios Pico Dama y Kuah tenían mayores amenazas de deforestación, y el sitio Ciudad Blanca presentaba un mejor estado de conservación.

Estas observaciones de depredación correspondieron a individuos subadultos. Se desconocen muchos detalles de las relaciones tróficas de *S. ornatus* en sus etapas de desarrollo. La documentación del comportamiento e interacciones tróficas de las aves rapaces de la RHBRP podrían facilitar la protección y conservación de la avifauna de áreas protegidas prioritarias como Ciudad Blanca (Kaha kamasá). Este sitio, además de ser uno de los últimos santuarios para la vida silvestre en Honduras, también corresponde a una zona de importancia arqueológica. El avance de la frontera ganadera y agrícola reduce los hábitats de los grandes rapaces en Honduras (Reyes et. al 2020). Estos registros ayudarán a gestionar y socializar el conocimiento sobre los grandes rapaces a nivel nacional y en las comunidades indígenas y mestizas que habitan la reserva. Hasta el momento en Honduras no se había reportado formalmente eventos de depredación de *A. ambiguus*, *R. ambiguus*, *D. punctata* e *I. iguana* por *S. ornatus*, un rapaz que tiene preferencia por aves, reptiles y mamíferos (Stiles y Skutch 2007). Villegas et al. (2016) mencionan que en Costa Rica *S. ornatus* puede depredar alrededor de unas 21 especies de aves.

Agradecimientos

Agradecemos el apoyo de los revisores de Zeledonia, y de los guías locales y guarda recursos del SINAPH que facilitaron el levantamiento de los datos. José Alexander González Cerros participó y apoyó el monitoreo biológico en la zona cultural de la RHBRP.

Referencias

Angehr, G.R. y R. Dean. 2010. The Birds of Panama: A Field Guide. Ithaca, Nueva York: Cornell University Press. Ithaca.

BirdLife International. 2023. Species factsheet: *Spizaetus ornatus*. <http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/or-nate-hawk-eagle-spizaetus-ornatus>

Escuela Nacional de Ciencia Forestales (ESNACIFOR). 2013. Plan de Manejo Reserva del Hombre y la Biosfera Río Plátano (2013-2025).

Fagan, J. y O. Komar. 2016. Peterson Field Guide to the Birds of Northern Central America (Belize, El Salvador, Guatemala y Honduras). New York: Houghton Mifflin Harcourt.

Gallardo, R. 2014. Guide to the bird of Honduras. Tegucigalpa: Imago.

Reyes, H. O. P., Medina, D., Menjivar, M. A. M., y J. Maradiaga. (2020). Análisis de la distribución potencial del Águila Harpía (*Harpia harpyja* Linnaeus) en Honduras. *Zeledonia* 24:6-21.

Stiles, F. G. y A. F. Skutch. 2007. Guía de Aves de Costa Rica. 4ta ed. Santo Domingo de Heredia: Instituto Nacional de Biodiversidad.

Villegas, S. A., D. Araya, y R. García. 2016. Registros de depredación de *Spizaetus ornatus* a *Nyctibus grandis* en La Estacion Biológica La Selva, Heredia, Costa Rica. *Spizaetus* 22:14-19.

WCS. 2021. Lista Roja de especies amenazadas de Honduras. Informe Técnico: Tegucigalpa.



Figura 1. (A) *Spizaetus ornatus* en el acto de depredar a un ejemplar adulto de *Ara ambiguus* (Guara verde) en el sitio Ciudad Blanca, núcleo de la RHBRP, 2017. (B) *Ramphastos ambiguus* (Tucán pico bicolor) con evidencias de depredación provocada por un subadulto de *S. ornatus*, el cual fue observado al alzar vuelo en el sitio Pico Dama, zona cultural de la RHBRP, 2017. (C) Ejemplar subadulto de *S. ornatus* depredando un juvenil de *Dasyprocta punctata* (Guatusa), en el sitio Kuah, zona cultural de la RHBRP, 2020. (D) Ejemplar adulto de *S. ornatus* depredando a *Iguana iguana* (Iguana verde) en sitio El Subterráneo, núcleo de la RHBRP, 2022.