

## NOTAS DE CAMPO/FIELD NOTES

**Depredación de grisón grande (*Galictis vittata*) por Águila Harpía *Harpia harpyja***Gabriel Maldonado C.<sup>1,\*</sup>, Ramiro Ninabanda<sup>2</sup>, Mayra Licuy<sup>2</sup><sup>1</sup>Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, Programa de Reparación Ambiental y Social, Francisco de Orellana, Ecuador.<sup>2</sup>Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, Dirección de Áreas Protegidas y Otras Formas de Conservación, Jefatura del Parque Nacional Yasuní, Francisco de Orellana, Ecuador.\*Autor para correspondencia: [gabomaldonado2014@gmail.com](mailto:gabomaldonado2014@gmail.com)

Editado por/Edited by: Tatiana Santander

Recibido/Received: 15 Febrero 2022 Aceptado/Accepted: 30 Mayo 2022

Publicado en línea/Published online: 18 Julio 2022

El Águila Harpía *Harpia harpyja* es el ave rapaz de mayor tamaño de América y una de las cuatro águilas más grandes del mundo (Collar, 1989). Está catalogada como Vulnerable de extinción en Ecuador (Freile *et al.*, 2019) y a nivel mundial (BirdLife International, 2021), debido a la pérdida y degradación de los bosques, la cacería y la persecución. Su dieta se basa en una variedad de especies, fundamentalmente mamíferos arborícolas como perezosos (*Choloepus spp.* y *Bradypus variegatus*) y primates (Muñiz-López, 2007; Aguiar-Silva *et al.*, 2014). Con menor frecuencia se alimentan de aves, algunos reptiles y mamíferos de hábitos terrestres y arbóreos como el olingo (*Bassaricyon alleni*), cusumbo (*Potos flavus*) y coatí amazónico (*Nasua nasua*) (Touchton *et al.*, 2002; Aguiar-Silva *et al.*, 2015). También se ha reportado depredación de especies exclusivamente terrestres como el armadillo de cola desnuda (*Cabassous unicinctus*), agutí negro (*Dasyprocta fuliginosa*) y pecarí de collar (*Dicotyles tajacu*) (Touchton *et al.*, 2002; Piana, 2007; Muñiz-López, 2008). Esto sugiere que *H. harpyja* obtiene parte de las presas de manera oportunista en diferentes estratos y hábitats (Muñiz-López *et al.*, 2007) y no solo en el dosel del bosque.

En esta nota presentamos una observación de un *H. harpyja* juvenil, de alrededor de ocho meses de edad (R. Muñiz-López, *com. pers.*, 2022) alimentándose en el suelo de un grisón grande (*Galictis vittata*). Este es un mamífero de la familia Mustelidae que tiene hábitos nocturnos, aunque realiza alguna actividad a primeras horas del día o al final de la tarde. Es terrestre, pero puede trepar con habilidad si lo necesita, y a menudo se lo encuentra cerca de ríos y cuerpos de agua (Tirira, 2007).

El registro se realizó en el km 78 de la vía Maxus, provincia de Orellana, Ecuador (-76,332582; -0,831185, 220 m s.n.m.) durante dos días. El 3 de febrero de 2022, a las 09h15, encontramos al juvenil *H. harpyja* (Fig. 1) alimentándose en el suelo de *G. vittata* (Fig. 2). Al percatarse de nuestra presencia, el águila voló hacia un árbol a 10 m de altura, y dejó a la presa en el suelo. La presa se encontraba sin las extremidades posteriores y sin las vísceras. La harpía permaneció perchada en el árbol durante 10 min que duró nuestra observación. El 4 de febrero de 2022, a las 09h00, registramos al mismo individuo juvenil en el suelo devorando los restos de *G. vittata* encontrado el día anterior. Para este momento quedaba solo la cabeza, cuello y las extremidades superiores (Fig. 3). Cuando el águila notó nuestra presencia, se dirigió a las ramas de un árbol cercano, a 15 m de altura, donde perchó hasta que nos retiramos.

Los monos son una de las presas preferidas de *H. harpyja* en condiciones de alta disponibilidad, como en áreas en donde no sufren cacería por parte de humanos y el hábitat está bien conservado (Muñiz-López, 2007). Sin embargo, en áreas donde hay una mayor presión sobre las presas que prefiere, *H. harpyja* podría presentar un comportamiento alimenticio oportunista (Sanaiotti, 2002; Muñiz-López, 2008; Aguiar-Silva *et al.*, 2014). En este sentido, la construcción de la vía Maxus a inicios de la década de 1990 promovió la concentración de algunos grupos de la nacionalidad Waorani en esta zona (Krainer & Mora, 2011), intensificando la cacería de animales como los primates y llevando a la disminución y casi extinción local a algunas de sus poblaciones (Anónimo, 2006).

Bajo estas condiciones, *H. harpyja* podría estar aprovechando los bordes y claros al interior del bosque para cazar otro tipo de presas (Eason, 1989), aparte de las que habitualmente prefieren en el estrato más alto del bosque (Muñiz-López, 2007). El comportamiento particular del juvenil observado podría estar asociado también a su falta de experiencia en la cacería, sumado a los mecanismos anti depredatorios utilizados por los grupos de monos, que harían más difícil que un individuo juvenil atrape exitosamente alguna especie de primate (Eason, 1989; Sherman, 1991).

Estas observaciones constituyen el primer registro de un individuo juvenil de *H. harpyja* alimentándose de *G. vittata* en Ecuador (Muñiz-López, 2008). Si bien existen registros de depredación de otros mustélidos, nuestro reporte es el primero sobre esta especie (Piana, 2007; Miranda, 2018). El conocimiento de las presas, así como el comportamiento de especies amenazadas como *H. harpyja* es importante para establecer medidas adecuadas para su conservación.

Agradecemos al Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica, y a la Jefatura del Parque Nacional Yasuní por la autorización del uso de los datos colectados; a Juan Freile, Ruth Muñiz y un revisor anónimo por sus revisiones y aportes, a Kevin Casal por el uso de la fotografía y Miguel Pinto y Juan Pablo Carrera por confirmar la identificación de *Galictis vittata*.

## REFERENCIAS

- Aguiar-Silva, F. H., Sanaiotti, T. M., & Luz, B. (2014). Food habits of the Harpy Eagle, a top predator from the Amazonian rainforest canopy. *Journal of Raptor Research*, 48(1), 24–45. DOI: <http://doi.org/10.3356/JRR-13-00017.1>
- Aguiar-Silva, F. H., Junqueira, T. G., Sanaiotti, T. M., Guimarães, V. Y., Mathias, P. V. C., & Mendonça, C. V. (2015). Resource availability and diet in Harpy Eagle breeding territories on the Xingu River, Brazilian Amazon. *Brazilian Journal of Biology* 75(3), 181–189. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/1519-6984.00914BM>
- Anónimo. (2006). Efectos de las carreteras sobre la fauna silvestre en el Parque Nacional Yasuní. *Boletín de Wildlife Conservation Society - Ecuador Program*, 1, 1–8.
- BirdLife International. (2021). Species factsheet: *Harpia harpyja*. IUCN Red List for birds. Cambridge, UK: BirdLife International. URL: <http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/harpy-eagle-harpia-harpyja>
- Collar, N. J. (1989). Harpy Eagle Red Data Page. *World Bird Watch*, 11(3), 5.
- Eason, P. (1989). Harpy Eagle attempts predation on adult howler monkey. *The Condor*, 91(2), 469–470. DOI: <https://doi.org/10.2307/1368327>
- Freile, J. F., Santander, T., Jiménez-Uzcátegui, G., Carrasco, L., Cisneros-Heredia, D. F., Guevara, E. A., Sánchez-Nivicela, M. & Tinoco, B. A. (2019). *Lista roja de las aves del Ecuador*. Quito, Ecuador: Ministerio del Ambiente, Aves y Conservación, Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos, Fundación Charles Darwin, Universidad del Azuay, Red Aves Ecuador & Universidad San Francisco de Quito.
- Krainer, A., & Mora, M. F. (2011). *Retos y amenazas en Yasuní*. Primera edición. Quito, Ecuador: Wildlife Conservation Society & FLACSO. URL: [https://biblio.flacsoandes.edu.ec/shared/biblio\\_view.php?bibid=126158&tab=opac](https://biblio.flacsoandes.edu.ec/shared/biblio_view.php?bibid=126158&tab=opac)
- Miranda, E. (2018). Prey composition of Harpy Eagles (*Harpia harpyja*) in Raleighvallen, Suriname. *Tropical Conservation Science*, 11(1), DOI: <https://doi.org/10.1177/1940082918800789>
- Muñiz-López R. (2007). Ecología, biología y hábitat del águila harpía (*Harpia harpyja*) En P. Tufiño (Ed), *Cunsi Pindo. Conservación del Águila Harpía en Ecuador* (pp. 190–235). Quito, Ecuador: SIMBIOE.
- Muñiz-López, R. (2008). Revisión de la situación del Águila Harpía (*Harpia harpyja*) en Ecuador. *Cotinga*; 29, 42–47. URL: <http://www.neotropicalbirdclub.org/wp-content/uploads/2017/08/C29-Muniz-Lopez.pdf>

Muñiz-López, R., Criollo, O., & Mendúa, A. (2007). Results of five years of the Harpy Eagle (*Harpia harpyja*) Research Programme in the Ecuadorian tropical forest. En K. L. Bildstein, D. R. Barber, & A. Zimmerman (Eds), *Neotropical Raptors* (pp. 23–32). Orwigsburg, USA: Hawk Mountain Sanctuary.

Piana, R. (2007). Anidamiento y dieta de (*Harpia harpyja*) Linnaeus en la Comunidad Nativa de Infierno, Madre de Dios, Perú. *Revista Peruana de Biología*, 14, 135–138. DOI: <http://doi.org/10.15381/rpb.v14i1.2178>

Sanaiotti, T. (2002). Ubicación geográfica y monitoreo de los nidos de Águila Harpía en la Amazonía brasileña. En The Peregrine Fund y Fondo Peregrino-Panamá (Eds), *Libro de resúmenes de la Conferencia de Rapaces Neotropicales y simposio del Águila Arpía* (p. 21). Ciudad de Panamá: Panamá.

Sherman, P. T. (1991). Depredación del águila arpía sobre un mono aullador rojo. *Folia Primatológica*, 56(1), 53–56. DOI: <https://doi.org/10.1159/000156528>

Tirira, D. (2007). *Guía de campo de los mamíferos del Ecuador*. Quito, Ecuador: Ediciones Murciélago Blanco.

Touchton, J., Yu-Cheng, H., & Palleroni, A. (2002). Foraging ecology of reintroduced captive-bred subadult Harpy Eagles (*Harpia harpyja*) on Barro Colorado Island, Panama *Ornitología Neotropical*, 13(4), 365–379. URL: <https://sora.unm.edu/node/119484>



Figura 1: Juvenil de Águila Harpía *Harpia harpyja* en un borde de bosque en el km 78 de la vía Maxus, Parque Nacional Yasuní, provincia de Orellana, 3 de febrero de 2022 (K. Casal).



Figura 2: Restos de un grison grande (*Galictis vittata*) del que se alimentaba un juvenil de Águila Harpía *Harpia harpyja*, en el km 78 de la vía Maxus, 3 de febrero de 2022 (M. Licuy, R. Ninabanda).



Figura 3: Restos de un grison grande (*Galictis vittata*) del que se alimentaba un juvenil de Águila Harpía *Harpia harpyja*, en el km 78 de la vía Maxus, el 4 de febrero de 2022 (M. Licuy, R. Ninabanda).