

**AMAZONA FRENTIRROJA *Amazona autumnalis*
ALIMENTÁNDOSE DE SEMILLAS DE CAOBA
(*Swietenia macrophylla*) EN TABASCO, MÉXICO**

**Red-lored Amazon *Amazona autumnalis* feeding on caoba seeds
(*Swietenia macrophylla*) in Tabasco, Mexico**

Saúl Sánchez Soto^{1,*}
Abelnain Mendoza Romero²
Deysi del Carmen Méndez Jiménez¹
Alex Ricardo Guzmán Canul¹

¹ Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco, Río Seco y Montaña Segunda Sección, Periférico Carlos A. Molina s/n, Código Postal 86402, Huimanguillo, Tabasco, México.

² Ecoparque Mono Pelón, ejido La Candelaria, Código Postal 86446, Huimanguillo, Tabasco, México.

*Autor para correspondencia: sssoto@colpos.mx

Citación: Sánchez Soto, S., Mendoza Romero, A., Méndez Jiménez, D. del C., & Guzmán Canul, A. R. (2025). Amazona Frentirroja *Amazona autumnalis* alimentándose de semillas de caoba (*Swietenia macrophylla*) en Tabasco, México. Revista Ecuatoriana de Ornitología, 11(2), 138–141. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.v11i2.3857>

Recibido:
21.03.2025

Aceptado:
20.10.2025

Publicado en línea:
22.12.2025

Editado por:
Glenda Pozo Zamora

El Amazona Frentirroja *Amazona autumnalis* es un psitácido neotropical que presenta dos subespecies distribuidas en América Central y el noroeste de Sudamérica (AviList Core Team, 2025). *Amazona a. autumnalis* se encuentra desde el estado de Tamaulipas, noreste de México, hasta el norte de Nicaragua e islas de la Bahía, Honduras (Forshaw, 2010). La especie alcanza 34 cm de longitud y se caracteriza por su plumaje predominante de color verde, con la frente roja y mejillas amarillas (Forshaw, 2010). Habita en selva alta y mediana perennifolia, selva caducifolia y subcaducifolia, vegetación secundaria y plantaciones con árboles perennes (Gómez-Garza, 2015). A pesar de ser una especie común en los remanentes de selva del sureste de México, ha sido categorizada como Amenazada por la lista de especies en riesgo de dicho país (SEMARNAT, 2010), debido principalmente a la extracción ilegal de las crías para venta en el mercado ilícito y a la destrucción de sus hábitats (Gómez-Garza, 2015).

La dieta de la mayoría de especies de psitácidos consiste principalmente de frutos, semillas, nueces y bayas (Forshaw, 2010). Sin embargo, es poco lo que se conoce sobre la dieta de algunas especies que habitan en bosques densos, debido a la dificultad de observarlas alimentándose por sus plumajes crípticos, generalmente verdes, y porque utilizan los estratos más altos de la vegetación (Gómez-Garza, 2015). Además, el conocimiento sobre la dieta de este grupo de aves es difícil de obtener a través de métodos distintos a la observación (*e.g.*, contenido estomacal), ya que los psitácidos raras veces son capturados en redes de niebla, y la identificación de los alimentos basada en estos métodos es complicada, pues los alimentos están bastante triturados (Galetti, 2002).

La información sobre la dieta de *A. autumnalis* en reservas naturales del sureste de México es escasa (Coates-Estrada *et al.*, 1993; Foster, 2007). La especie ha sido registrada consumiendo frutos de palo mulato (*Bursera simaruba*; Burseraceae) en la Reserva de la Biósfera Montes Azules, estado de Chiapas (Foster, 2007) y semillas de cojón de toro (*Tabernaemontana donell-smithii*; Apocynaceae) en la Reserva de Los Tuxtlas, estado de Veracruz (Coates-Estrada *et al.*, 1993). Además, de manera general y sin especificar localidades ni ambientes, Gómez-Garza (2015) menciona que *A. autumnalis* es capaz de alimentarse de una gran diversidad de recursos vegetales a lo largo de su área de distribución en México, entre los que se encuentran frutos de jobo (*Spondias mombin*; Anacardiaceae), anona morada (*Annona purpurea*; Annonaceae), chirimoya (*Annona reticulata*; Annonaceae), capulín blanco (*Ehretia elliptica*; Boraginaceae), chapote manzano (*Diospyros palmeri*; Ebenaceae), ramón (*Brosimum alicastrum*; Moraceae), higueras (*Ficus* spp.; Moraceae), arrayán (*Myrcianthes fragans*; Myrtaceae), canilla de venado (*Alibertia edulis*; Rubiaceae), cedrillo (*Meliosma alba*; Sabiaceae), tempesquite (*Sideroxylon palmeri*; Sapotaceae), mamey zapote (*Pouteria sapota*; Sapotaceae) y aceituno (*Simarouba glauca*; Simaroubaceae). Además, de semillas tiernas de leguminosas arbóreas como guanacaste (*Enterolobium cyclocarpum*), tinto (*Haematoxylum campechianum*) y ébano (*Pithecellobium flexicaule*).

El 18 de febrero de 2025, alrededor de las 17h30, observamos dos individuos de *A. autumnalis* alimentándose de semillas de caoba (*Swietenia macrophylla*; Meliaceae). Este comportamiento se observó en dos frutos en proceso de dehiscencia (separación parcial o total del fruto maduro para liberar sus semillas de forma natural) ubicados a c. 20 y 25 m del suelo (Fig. 1A). El árbol estaba en una plantación de cacao de 0,06 km² circundada de selva alta perennifolia en la Reserva Ecológica de Agua Selva (17,32166, -93,60861; 500 m s.n.m), localizada en el extremo sur del municipio de Huimanguillo, estado de Tabasco, sureste de México.

Las aves se alimentaron de manera silenciosa, por lo que apenas percibíamos el ruido producido por los restos de los frutos al caer sobre el follaje y la hojarasca en el suelo. Observamos este evento por c. 5 min, hasta que las aves se retiraron del sitio. Posteriormente, recogimos los restos de los frutos de caoba para corroborar que las aves se alimentaron de las semillas (Figura 1B).

Las semillas de *S. macrophylla* son sumamente amargas y astringentes para algunas especies de vertebrados; no obstante, en algunas selvas de Quintana Roo, México, se ha registrado al Loro Yucateco *Amazona xantholora*, al igual que otras especies de *Amazona* en Guatemala y Perú, abriendo frutos y consumiendo semillas de esta planta (Synnott, 2009). Es posible que los loros consuman semillas de caoba debido a su importante concentración de flavonoides, alcaloides, taninos, fenoles y aceites esenciales que otorgan propiedades antibacterianas y antioxidantes (Pacheco & Blanco, 2020).

Swietenia macrophylla se distribuye en México desde el norte del estado de Veracruz hasta la península de Yucatán, y a lo largo del este de América Central, hasta Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y Brasil, habitando en distintos tipos de vegetación, que incluyen selvas perennifolias y subperennifolias (Synnott, 2009). Dada la disponibilidad de frutos de *S. macrophylla* en el área observada, la planta puede constituir un recurso alimenticio de importancia para *A. autumnalis*, por lo que se sugiere realizar estudios a largo plazo sobre la disponibilidad de la caoba, así como la frecuencia de consumo por *A. autumnalis* en el área de distribución en donde coinciden ambas especies. Estos estudios contribuirán a una mejor comprensión de estas interacciones ecológicas y a la conservación de sus hábitats.

Agradecemos a los revisores del manuscrito por sus valiosas observaciones y sugerencias que mejoraron la presentación del mismo.

Referencias

- AviList Core Team. (2025, Septiembre 13). The Global Avian Checklist v2025. DOI: <https://doi.org/10.2173/avilist.v2025>
- Coates-Estrada, R., Estrada, A., & Meritt, Jr., D. (1993). Foraging by parrots (*Amazona autumnalis*) on fruits of *Stemmadenia donnell-smithii* (Apocynaceae) in the tropical rain forest of Los Tuxtlas, Mexico. *Journal of Tropical Ecology*, 9(1), 121–124. URL: <https://www.jstor.org/stable/2559362>
- Forshaw, J. M. (2010). *Parrots of the world*. New Jersey: Princeton University Press.
- Foster, M. S. (2007). The potential of fruit trees to enhance converted habitats for migrating birds in southern Mexico. *Bird Conservation International*, 17, 45–61. DOI: <https://doi.org/10.1017/S0959270906000554>
- Galetti, M. (2002). Métodos para avaliar a dieta de psitacídeos. En: M. Galetti & M. A. Pizo (Eds), *Ecologia e conservação de psitacídeos no Brasil* (pp. 113–121). Belo Horizonte: Melopsittacus Publicações Científicas.
- Gómez-Garza, M. A. (2015). *Loros de México. Historia natural*. Ciudad de México: Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (CONACULTA), Miguel Ángel Porrúa Editorial.
- Pacheco, F., & Blanco, M. (2020). Fenoles totales y flavonoides en semillas de *Swietenia macrophylla* King y *Swietenia humilis* Zuccarini. *Revista de la Facultad de Medicina*, 43(1), 59–76. URL: http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_fmed/article/view/17958
- SEMARNAT. (2010). Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres. Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio. Lista de especies en riesgo. Diario Oficial, 30 de diciembre de 2010, 2ª Sección. Ciudad de México. URL: https://www.profepa.gob.mx/innovaportal/file/435/1/NOM_059_SEMARNAT_2010.pdf.
- Synnott, T. J. (2009). *La caoba en la península de Yucatán: ecología y regeneración*. Ciudad de México: CONABIO.



Figura 1: (A) Individuo de Amazona Frentirroja *Amazona autumnalis* alimentándose de las semillas de un fruto de caoba (*Swietenia macrophylla*) en la Reserva Ecológica de Agua Selva, Huimanguillo, estado de Tabasco, México. (B) Restos de las semillas de caoba consumidas por *A. autumnalis* (Saúl Sánchez Soto).