

# Harpy Eagle:

## A mythical bird in the tropical jungle

Daniel Germer, Biologist/President Honduran Ornithological Association

It is one of the three largest eagles in the world and the largest and most powerful on the American continent.



DAVID MEDINA

# Águila arpía:

## Un ave legendaria en las junglas tropicales

Está entre las tres águilas más grandes del mundo y es la más grande y poderosa del continente americano



In the mysticism of the Greek heroes and gods, there is a mention of Harpies, as winged beings with feminine traits sent by Zeus to torment Phineus King of Thrace. The meaning of the word harpy is to snatch and appropriately Carl Linneus named this magnificent species Harpia (harpyja) in 1758. We do not know if he was thinking of the tortured Phineus at this moment, but what is true is that this is a bird who takes away what he wants.

The Harpy Eagle is easily the largest raptor of America. Some authors consider it to be the largest, but there is some controversy since other enthusiasts mention that there are other eagles heavier and still others with a greater wingspan, like the Monkey-Eating Eagle of the Phillipines (*Pithecopaga jefferyi*) or Steller's Sea-Eagle (*Haliaeetus pelagicus*). However, the truth is that it is one of the three largest eagles in the world and the largest and most powerful on the American continent.

This powerful bird has an extensive distribution, not necessarily continuous throughout the neotropics from southeast Mexico to the north of Argentina and the south of Brazil. Honduras is closet to the northern limit of the distribution of the species, but has the advantage of conserving the largest stretch of lowland tropical rain forest on the continent after the Amazon and this is the forest where this bird hunts its prey and makes its life.

#### The harpy in Honduras

The first report of a harpy Eagle in Honduras occurred in the mountains near the city of Tela around the middle of the twentieth century when a local reported that near his home someone had killed a very large bird of prey. After this finding, the few reports of the bird come from the eastern part of the country in Olancho, Colon and Gracias a Dios. Unfortunately, many of the birds detected were killed by people.

Honduras in its diversity of birds has six species of eagles, although three are hawk-eagles, and the harpy along with the crested Eagle (*Morphnus guianensis*) are the most difficult to find and for that reason that most highly prized for the local and international birdwatchers who year after year visit the country searching for feathered treasures.

Dentro del misticismo de los héroes y dioses griegos se menciona a las Arpías, como seres alados con rasgos femeninos enviados por Zeus para atormentar a Fineo Rey de Tracia. El significado de la palabra arpía es arrebatador y muy apropiadamente, Carl Linneo nombró Harpia (harpyja) a esta magnífica especie en 1758. No sabemos si pensaba en el desgraciado Fineo en



DAVID MEDINA

ese momento, pero sí es seguro que es un ave que arrebató lo que desea.

El águila arpía es fácilmente el ave rapaz de mayor tamaño de América, algunos autores la consideran la más grande, pero existe alguna controversia ya que otros entusiastas mencionan que hay águilas más pesadas y algunas con mayor envergadura, como el águila come-monos de las Filipinas (*Pithecopaga jefferyi*) o el Pigargo de Steller (*Haliaeetus pelagicus*). Pero de cualquier manera, está entre las tres águilas más grandes del mundo y es la más grande y poderosa del continente americano.



Recently, in June 2012 in a remote area within the nuclear zone of the Patuca National Park, a German documentalist Herbert Dohlen in a moment of rest during a humanitarian brigade, took photographs of a juvenile harpy at the nest and in an act of good faith, shared the photo with the Patuca Association, the organization in charge of co-managing this protected area. Sometimes a small gesture can go a long way.

The finding of a juvenile harpy Eagle, and as if that was not enough, a nest! This is enough to turn the necessary heads anywhere. Based on this and on photographs and a video taken of two adult harpies by two biologists (Franklin Castañeda from the Panthera Foundation and David Medina from Partners in Flight) in November, the Patuca Association made a presentation of the findings at the end of 2012 to produce a strategy of protection, conservation and investigation of the nest and the adult harpies. It is important to mention that unlike many bird species that nest in different places over time, the harpy Eagle tends to reuse the same nest and they are also monogamous birds.

Currently, Honduras is experiencing a boom in birdwatching and ornithological investigation, as well as tourism specializing in birds, which has been growing for some time and becoming a prized product. As proof of this, the list of the birds of Honduras that can be found in the multiple ecosystems, dry, cloud, rain and pine forests along with lakes, lagoons and oceans, has grown from 720 species in 2009 to almost 750 at the present time.

Esta poderosa ave presenta una distribución extensa pero no necesariamente continúa a lo largo del neotrópico, desde el sudeste de México hasta el norte de Argentina y el sur de Brasil. Honduras por su parte, se encuentra muy cerca del límite distribucional norte de la especie, pero tiene la ventaja que conserva el bosque tropical lluvioso de tierras bajas más extenso del continente seguido del Amazonas y es en este bosque donde el ave acecha a sus presas y hace su vida.

#### La arpía en Honduras

El primer reporte de águila arpía en Honduras se dio en las montañas de alrededores de la ciudad de Tela a mediados del siglo XX cuando un provinciano reportó que cerca de su casa habían matado un ave de presa de gran tamaño. Posterior a este hallazgo, los pocos reportes del ave vienen del oriente del país en Olancho, Colón y Gracias a Dios, desafortunadamente muchas de estas detecciones han sido de aves muertas por personas.

Honduras en su diversidad de aves presenta seis especies de águilas, aunque tres de ellas son aguiluchos y la arpía junto con el águila crestada (*Morphnus guianensis*) son de las aves más difíciles de detectar y por ende más cotizadas por los observadores de aves locales e internacionales que año a año visitan el país en búsqueda de tesoros emplumados.

FRANKLIN CASTAÑEDA-FUNDACIÓN PANTERA



^The place where the Harpy eagle was found | El lugar donde el águila arpía fue encontrada.





DAVID MEDINA

The Honduran Ornithological Association (ASHO) along with Partners in Flight (PIF) and the Honduran Tourism Institute (IHT) have been promoting birdwatching in the whole country with ornithological tours to study the avifauna in various protected areas and with the classic annual Christmas Bird Count in the protected areas around Tela Bay which have been carried out every year since 1990 with the help of students from the Honduran National Autonomous University (UNAH), employees of PROLANSTATE and since the formation of ASHO with the planning and participation of this organization which publishes its findings in their online magazine Esmeralda.

The Committee is currently working on obtaining financing to put into action the Harpy Strategy, which is an 18 month protocol for investigation, a local pride campaign and the conservation of the bird in the Patuca National Park. As an interesting note, days before the printing of this article, a group of biologists, producers of documentaries, and conservationists traveled to the site of the harpy nest, under the direction of the Patuca Association and with the blessing of the Honduran government to educate the local community about the importance of the conservation of this nest and the importance of this eagle, and to obtain information about the wildlife in this area, since this site has not previously been explored by scientists.

So, the next time you visit our country, consider making a trip to our mysterious tropical jungles. Who knows if you might interact with scientists in action protecting the natural inheritance or maybe you can observe a harpy, a macaw or a quetzal among other winged treasures in their natural habitat or one of the other natural surprises that Honduras offers to tourists who venture out on its enigmatic trails.



### Harpy Eagle

- » **Size:** they measure almost three feet tall and have a wingspan nearly six feet.
- » **Weight:** their weight normally averages between ten and twenty pounds.
- » **Feeding:** these birds feed mainly on animals who live in trees like monkeys, sloths, opossums, some reptiles and birds.
- » The claws are similar in size to those of a grizzly bear.
- » It can snatch its prey from trees during flight and carry it away without much effort to the site where it is eaten.
- » Besides this, these are very strong birds that who can carry preys weighing half their weight.

Recientemente, en junio del año 2012 en un área remota dentro de la zona núcleo del Parque Nacional Patuca, el documentalista alemán Herbert Dohlen en un momento de descanso durante una brigada humanitaria, tomó fotografías de un águila arpía juvenil en el nido y en un acto de buena fe, compartió la fotografía con la Asociación Patuca, organización encargada del manejo del área protegida. A veces un pequeño gesto puede llegar muy lejos.

El hallazgo de un juvenil de arpía y por sí eso fuera poco ¡un nido! Es lo suficiente para girar las cabezas necesarias en cualquier parte. Basados en esto y la fotografía y vídeo en noviembre de dos adultos de arpía



en el mismo lugar, por dos biólogos (Franklin Castañeda de la Fundación Panthera y David Medina de Compañeros en Vuelo), la Asociación Patuca realizó una presentación del hallazgo a finales del 2012 para concretar una estrategia de protección, conservación e investigación del nido y los adultos. Es importante mencionar que a diferencia de muchas especies de aves que anidan en diferentes sitios a través del tiempo, el águila arpía presenta una elevada incidencia de re-ocupación de nido y son aves monógamas.

Actualmente Honduras está pasando por un boom en la observación de aves y la investigación ornitológica, así como el turismo especializado de aves, el cual tiene algún tiempo de estar creciendo y convirtiéndose en un producto cada vez más cotizado. Como prueba de eso, la lista de especies de aves hondureñas que se pueden encontrar en el país y sus múltiples ecosistemas, bosques secos, lluviosos,



DAVID MEDINA



DAVID MEDINA

nublados, y pinares además de lagos, lagunas y mares, ha aumentado de 720 en 2009 a casi 750 en la actualidad.

La Asociación Hondureña de Ornitología (ASHO) junto con Compañeros de Vuelo (PIF) y el Instituto Hondureño de Turismo (IHT) han estado promoviendo la observación de aves en todo el país con viajes ornitológicos para estudiar la avifauna de varias áreas protegidas y con el anual y ya clásico Conteo Navideño de Aves de las áreas protegidas de la Bahía de Tela que se viene realizando en el país desde 1990 con la ayuda de estudiantes de biología de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), empleados de PROLANSATE, y desde la formación de ASHO con la planificación y participación de esta organización que publica sus hallazgos en su revista Esmeralda que se encuentra en internet.

El comité actualmente trabaja en conseguir financiamiento para la puesta en marcha de la Estrategia Arpía, la cual es un protocolo de 18 meses para investigación, campaña de orgullo y conservación del ave en el Parque Nacional Patuca. De hecho, días antes de la impresión de esta revista, un grupo de biólogos, cineastas y conservacionistas viajaron al sitio del nido del águila, liderados por Asociación Patuca y con la venia del Estado de Honduras con el propósito de capacitar a la comunidad local en la importancia de la conservación de este nido y la importancia del ave, así como levantar información base sobre la vida silvestre del área, ya que el sitio anteriormente no había sido explorada por científicos.

Así que la próxima vez que visite nuestro país, considere un viaje por nuestras misteriosas Junglas tropicales, quien sabe y podrá interactuar con científicos en acción protegiendo el legado natural o podrá observar una arpía, una guara verde o un quetzal entre otros tesoros emplumados en su hábitat natural o cualquiera de las sorpresas naturales que Honduras ofrece a los turistas que se aventuran en sus enigmáticos senderos.

### Águila arpía

- » **Tamaño:** miden alrededor de un metro de alto con una envergadura de casi dos metros.
- » **Peso:** normalmente su peso oscila entre las diez y veinte libras.
- » **Alimentación:** se alimentan principalmente de animales que viven en los árboles como los monos, osos perezosos, zarigüeyas, algunos reptiles y aves.
- » Sus garras son similares al tamaño de las del oso grizzly.
- » Puede arrancar sus presas de los árboles al vuelo y llevarlas sin mayor esfuerzo hasta donde está decida comerla.
- » Son además, aves con mucha fuerza y pueden levantar presas que tengan la mitad de su peso.