

## COMUNICACIONES

### La nidificación de la Harpía (*Harpia harpyja*) en Argentina

Juan Carlos Chebez\*, Marcelo Silva Croome\*\*,  
Alejandro Serret \*\*\* y Alejandro Taborda \*\*.

**ABSTRACT.-** Nesting of the Harpy Eagle in Misiones, Argentina. The presence of *Harpia harpyja* is actualized in the country confirming it as a nidifying species due to three nests which were found in the province of Misiones. Nests are described revealing the first details about diet of this eagle in Argentina.

El status actual de la harpía *Harpia harpyja* en la Argentina fue resumido por Olrog (1985) del siguiente modo: "La única población cierta en Argentina parece estar en Misiones, donde adultos y juveniles son observados casi todos los años. Del noroeste no obstante, de acuerdo a mi conocimiento, no hay citas desde hace treinta años". En un trabajo anterior uno de los autores mencionó todas las citas antiguas conocidas de la especie en Misiones, incluyendo nueva información actualizando así su presencia en dicha provincia y en consecuencia en nuestro país (Chebez en prensa). En el mismo trabajo se comentaba con dudas la posible nidificación de la especie en base a datos orales hasta entonces no confirmados del Dpto. San Pedro y el hecho que el ejemplar actualmente cautivo en el zoo-bal-park de Montecarlo había sido capturado en 1972 con plumaje juvenil (Foerster 1972).

Recientes excursiones por la provincia de Misiones nos han permitido comprobar en tres localidades diferentes ubicadas en los Dptos. San Pedro, Eldorado e Iguazú la nidificación de *Harpia harpyja* en el país. Los mismos constituirían los registros nidificatorios más australes de la especie y son coincidentes con su límite meridional actual de dispersión: la provincia de Misiones en Argentina.

Según la bibliografía consultada su nidificación había sido constatada en el estado de Pará en 1926 (Bond 1927), en Pontal (Espíritu Santo) en 1973, Goiás y Matto Grosso en Brasil (Sick 1985), además de Guyana donde se localizaron nidos en el siglo 19 (Schomburgk 1848), en 1959 y 1960 (Fowler y Cope 1964) y donde en fecha más reciente (1974-1975) se llevó a cabo un estudio sobre su comportamiento reproductivo (Rettig 1978).

A continuación se describen en detalle los tres nidos hallados, pudiendo apreciarse en el mapa la ubicación aproximada de los mismos.

#### DESCRIPCIÓN DE LOS NIDOS HALLADOS:

##### Nido N° 1

Este nido fue visitado el 28 de abril de 1987 hallandose disperso en el suelo debido a la caída del gajo del árbol que lo sostenía. El árbol era un gigantesco timbó (*Enterolobium contortisiliquum*) que se hallaba ubicado aproximadamente a 26° 47' S y 54° 55' W en el paraje Campana, del Dpto. San Pedro próximo a las cuencas del A° Yabotí-miní y del Garibaldi, afluente del Pepirí-miní, que aún conservan una amplia superficie selvática que alcanza por el sur la zona del Moconá.

El árbol poseía un diámetro de aproximadamente 2 m y su altura fue estimada en unos 30 m. El nido se hallaba ubicado en una horqueta ubicada a 4 m de la inserción de la rama en el tronco a unos 20 m de altura y había caído junto con el nido que portaba, el que quedó dispuesto en forma invertida y sumamente deteriorado. No obstante se pudo estimar que poseía una



**Figura 1:** Ubicación geográfica de los nidos de *Harpia harpyja* en la Provincia de Misiones, Argentina

forma ligeramente ovalada con un diámetro aproximado de 1,20 m por 1 m. En su interior sólo se hallaron los restos de la cáscara de un huevo blanco.

En una prolija búsqueda que se efectuó en el suelo alrededor del nido se halló una hemimandíbula izquierda de *Nasua nasua* (coati), un cráneo de *Didelphis sp.* (Comadreja) y uno de *Sphiggurus spinosus* (coendú), además de algunos otros restos creaneanos.

Nos consta por material fotográfico cedido gentilmente por la Lic. Aída Tricio y la Lic. Graciela Camarero de la Universidad Nacional de Misiones que el nido se hallaba activo hasta julio de 1984.

A unos 2000 m del árbol se nos comentó la captura de un juvenil de harpía a fines de 1986, lo que pudo ser corroborado posteriormente al obtener la piel del mismo que era conservada por un vecino de San Pedro. Se traba de un juvenil ya volador en mal estado de conservación, pero que por los detalles del pico y las patas no deja dudas sobre su identificación. Como es sabido en la harpía tanto el pico como las patas impresionan por su mayor robustez en comparación con los del águila monera (*Morphnus guianensis*) la cual presenta los tarsos más largos y delgados. El pico en la harpía presenta un reborde o saliencia a modo de diente en ambos bordes de la maxila superior. El copete bifurcado de la harpía se insinúa claramente en el juvenil ayudando a la distinción. El mismo presumimos que procedía del nido estudiado dada la corta distancia de éste a la que fue capturado.

#### *Nido N° 2*

El segundo nido es el único que se halla en pie en la actualidad y fue visitado por uno de los autores (J. C. CH.). El mismo estaba ubicado en un lapacho negro (*Tabebuia impetiginosa*) en las inmediaciones del filo de una ladera vecina al A° del Niño, afluente del Piray-guazú, 13 km al norte de este último arroyo y aproximadamente a unos 40 km al este en línea recta de la ruta nacional N° 12, Dpto. Eldorado. El sitio se volvió a visitar el 24 de abril de 1988. El árbol tenía unos 20-25 m de altura y una circunferencia de 4 m a 1,50 m del suelo.

El nido se hallaba ubicado a unos 16 o 17 m de altura, justo donde el tronco se bifurcaba en 4 grandes gajos. Uno de los mismos ayudaba con su notable curvatura a ocultarlo bien, colaborando en esto una planta de guembé (*Philodendron bipinnatifidum*), un pequeño renoval de guapoy o ibapoy (*Ficus sp.*) y la copa de un rabo molle (*Lonchocarpus leucanthus*). El mismo estaba compuesto de ramas de largo y grosor variables y tenía forma ligeramente ovoidal (aproximadamente de 1,50 m por 1,30 m de diámetro máximo y mínimo respectivamente). El sitio estaba siendo explotado forestalmente y precisamente empleados de dicho obraje accedieron al lugar a fines de noviembre de 1987, encontrando un pequeño pichón caído del nido aún con pulmón. Desde entonces el mismo fue criado con restos de carne y algunas lauchas desarrollándose sin inconvenientes y con gran mansedumbre. En marzo de 1988 el Ministerio de Ecología de Misiones incautó el ejemplar y el animal se encuentra hoy en el zoo-bal-park de Montecarlo. El nido era prácticamente inaccesible por lo que difícilmente alguien haya retirado voluntariamente el pichón del nido.

El pichón que en el momento del decomiso contaba con aproximadamente 4 o 5 meses de vida ya mostraba bien definidos los caracteres distintivos del pico, las patas y el copete bifurcado. La cola era incipiente y aún conservaba restos del plumón. La cabeza, todo lo ventral y los muslos eran blanco sucio y el dorso y las alas grises. Las patas amarillas y el pico, la zona periocular y las uñas negras. En visitas posteriores se comprobó el aumento de tamaño y de la cola, acompañado de un oscurecimiento de la zona dorsal que se fue volviendo gris pizarra azulado y la cabeza y el pecho que se tornaron de coloración gris claro insinuando una pechera.

### Nido N° 3

Fue hallado ya caído y disperso al igual que el timbó (*Enterolobium contortisiliquum*) que le servía de sostén el 4 de septiembre de 1988, en la Sierra Morena, Dpto. Iguazú, donde se dividen las cuencas del Falso Uruguay y el Aguaray-Guazú. El relieve del área es sumamente escabroso y accidentado con alturas máximas del 590 m.

Allí un empleado encontró un pichón de harpía con la pata lastimada. Por las características idénticas del plumaje podemos inferir que el mismo tenía aproximadamente la misma edad del pichón nombrado y descrito en el nido N° 2.

El timbó habría tenido en pie unos 27 m de altura y a 1,50 m de la base contaba con unos 3,40 m de circunferencia. El nido se hallaba ubicado a unos 21 m de altura. Entre el material que lo había conformado se hallaron gran cantidad de palos de apenas 10 a 20 cm de largo hasta no más de 1,50 m y se encontró un colchón de hojas apelmazadas secas dispuestas en capas de forma mayormente elípticas como las de las lauráceas. Se revisó cuidadosamente el sitio hallándose restos de huevos, numerosas plumas (incluso de los adultos) y tres restos que evidencian su alimentación: un cráneo de irara (*Eira barbara*), uno incompleto de oso melero (*Tamandua tetradactyla*) y la cola de una comadreja (*Didelphis sp.*). También se encontró una egagrópila de unos 12 cm x 3.4 cm compuesta por numerosos pelos y uñas de *Eira barbara*.

El pichón fue decomisado por el Ministerio de Ecología y a pesar de haber recibido inmediata atención veterinaria no pudo recuperarse. El mismo fue taxidermizado por Ernesto R. Maletti y se halla en exhibición en el centro de visitantes "Andrés Gai" del Parque Provincial Uruguay.

## CONCLUSIONES

Con los presentes hallazgos se actualiza la presencia de *Harpia harpyja* en el país, confirmándola como especie nidificante en la selva misionera o paranaense. En consecuencia debe dejar de ser considerada una especie hipotética o de presencia accidental en Argentina, debiéndose la escasez de registros a sus costumbres esquivas, a su baja densidad poblacional

natural y a la marca preferencia que parece tener por sectores selváticos en zonas quebradas o accidentadas.

Se describen los tres nidos y los juveniles hallados coincidiendo mayormente con lo ya conocido en la bibliografía específica. En nuestro país los árboles utilizados para nidificar son *Enterolobium contortisiliquum* y *Tabebuia impetiginosa*.

También se dan a conocer los primeros datos de alimentación en nuestro país consistentes en su totalidad en mamíferos mayormente arborícolas: *Didelphis* sp., *Tamandua tetradactyla*, *Nasua nasua*, *Eira barbara* y *Sphiggurus spinosus*. De éstos solo el último no había sido reportado como presa de la harpía, aunque resultaba esperable ya que otra especie afín *Coendou prehensilis* fue capturada por el águila en Guyana (Rettig 1978).

El hallazgo de los tres nidos en un lapso poco mayor de un año puede entenderse como una consecuencia de la penetración humana a los últimos sectores serranos selváticos de Misiones con el fin de obtener la madera de especies nativas. Como resultado de ello su situación y en especial su nidificación se ve sustancialmente comprometida en nuestro país ya que van quedando pocos sitios aptos, con selva alta, fauna abundante y despoblados por el hombre, para que ello acontezca.

### AGRADECIMIENTOS

Los autores quieren dejar constancia de su reconocimiento al Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables de la provincia de Misiones, muy especialmente al Dr. H. Rolón; el Dr. A. Rinas, e inspectores Bragado, Florentín y Palaszuck.

A E. Malcetti y H. Cámara del Museo de Ciencias Naturales de Oberá por su apoyo en las tareas de campo; al igual que a D. Forcelli y A. Osciglia de Proyecto Nauta por su cooperación en el primero de los hallazgos.

De igual modo a Gendarmería Nacional que facilitó el acceso al mismo y a la Sra. P. J. Cooper de Colcombet por permitirnos conocer el último de los sitios de nidificación.

También a Kirilinko y H. Chaves por su apoyo en el campo y a los Sres F. Kruse, A. Rivas, V. Belarmino por su información oportuna que permitió concretar algunos de los hallazgos, a J. Roig, G. Porini, S. Heinonen y por último a E. Massoia por la clasificación del material óseo hallado en los nidos.

### BIBLIOGRAFIA CITADA

- Bond, J. 1927. Nesting of the harpy eagle (*Thrasaetus harpyia*). Auk 44:562-563.
- Chebez, J. C. En prensa. Notas sobre aves raras y amenazadas de Misiones, Argentina. Historia Natural de la Peña, M. R. 1985. Guía de aves argentinas. Falconiformes. Tomo II, Santo Tomé.
- Foerster, J. 1972. Notas biológicas sobre *Harpia harpyja* (Linné) (Aves: Falconiformes). Neotropica 18: 146-148.
- Fowler, J. M. & J. B. Cope. 1964. Notes on the harpy eagle in British Guiana. Auk 81:257-273.
- Lloyd, C.A. 1897. Nesting of some Guiana Birds. Timehri XI: 1-10.
- Olog, C. 1985. Status of wet forest raptors in northern Argentina. Conservation Studies on raptors, I.C.B.P. Techn. Publ. Nº 5: 191-204.
- Rettig, N.L. 1978. Breeding behavior of the harpy eagle (*Harpia harpyja*). Auk 95:629-643.
- Schomburgk, R. 1848. Reisen in British Guiana vol. 3, Hamburg.
- Weick, F. & L. Brown. 1980. Birds of prey of the world. Collins, St. James's place, London.

\* Administración de Parques Nacionales - Santa Fé 690, 1065 Buenos Aires, Argentina

\*\* Proyecto Nauta, C.C. 220, 1870-Avellaneda. Pcia. de Buenos Aires Argentina.

\*\*\* Fundación Vida Silvestre Argentina, Defensa 245 6 "K", 1065 Buenos Aires, Argentina.