

## Trampa-cámara descubre el primer Aguilucho Alas Anchas *Buteo platypterus* en el Chaco argentino

Juan Klavins, Maren Huck, Marcelo Rotundo y Eduardo Fernández-Duque

Received 26 September 2011; final revision accepted 28 January 2012

Cotinga 34 (2012): 57–59

Broad-winged Hawk *Buteo platypterus* breeds in North America and primarily winters from southern Mexico into South America south mainly along the Andes from Colombia to north-west Argentina. We recorded an adult Broad-winged Hawk at Estancia Guaycolec, Formosa province, Argentina, using an infrared-activated camera-trap baited with cat food, during a study of potential predators of Owl Monkey *Aotus azarai*. This is the first photographic record of Broad-winged Hawk in Argentina and the first documented record for the Chaco biome as well as being the southernmost ever. We speculate that the bird may have used either the Paraguay River or the Pilcomayo-Bermejo gallery forests as landmarks during its autumn migration.

El Aguilucho Alas Anchas *Buteo platypterus* es una rapaz común en su área de reproducción en Estados Unidos y Canadá, donde sus poblaciones parecen estar en aumento<sup>6</sup>. Es una especie mayormente migratoria<sup>10</sup>, aunque también existen poblaciones residentes en algunas islas del Caribe<sup>3</sup>. Su área de distribución no-reproductiva abarca desde el sur de México, una buena porción del noroeste de Sudamérica, extendiéndose por los Andes hasta el noroeste argentino, donde ocurre con relativa frecuencia<sup>12,13</sup> (JK obs. pers.); además, por el oeste de Brasil hasta el sudoeste de Mato Grosso<sup>6,15</sup>. En buena parte de su área de distribución no-reproductiva, el Aguilucho Alas Anchas ocupa diversos hábitats, desde ambientes boscosos y bordes de bosque a sistemas agrícolas, así como diferentes elevaciones que van desde tierras bajas hasta por encima de la línea de bosque en altura<sup>6</sup>.

### Métodos y Área de estudio

La Estancia Guaycolec (25°59'S 58°11'O) se encuentra al este de la provincia de Formosa (Argentina), en el Distrito Chaqueño Oriental, dentro de la provincia Chaqueña<sup>2</sup>, 25 km al norte de la ciudad de Formosa. El clima es subtropical, sin estación seca, con temperaturas promedio de 27,4°C y 16,9°C en verano e invierno respectivamente. Las lluvias se concentran en la estación cálida y el promedio anual es de 1.530 mm<sup>5</sup>. Es una estancia ganadera que presenta amplia variedad de ambientes, incluyendo humedales, pastizales nativos, palmares de Caranday *Copernicia alba*, e isletas de bosque chaqueño. Sin embargo, a escala provincial, lo que distingue al área de estudio en términos ornitológicos son las selvas en galería a lo largo de los riachos Guaycolec y Pilagá, formaciones típicas de ríos y riachos sobre las orillas del río Paraguay<sup>5</sup>.

En octubre de 2010 iniciamos un estudio para monitorear potenciales depredadores del Mono Nocturno o Mirikiná *Aotus azarai* y estimar sus abundancia relativa en la Estancia Guaycolec.

Instalamos 11 trampas-cámara digitales (nueve Moultrie Game Spy I-35 y dos Moultrie Game Spy I-45) que permanecieron activas las 24 horas del día. Los equipos cubrieron 2.370 días / cámara desde octubre de 2010 hasta 17 de agosto de 2011. Estas cámaras se activan cuando los animales pasan frente al campo de un detector infrarrojo. Las trampas fueron cebadas con alimento para gatos, carne vacuna, pescado o aromatizantes que atrajeran potenciales depredadores del mirikiná.

### Resultados

Obtuvimos 1.520 fotos mediante las trampas-cámara, de las cuales 269 fueron de aves. A su vez, ocho fotos correspondieron a cinco especies de rapaces: un Taguató Común *Rupornis magnirostris*, un Águila Negra *Buteogallus urubitinga*, un Aguilucho Colorado *B. meridionalis*, cuatro Gavilán Mixto *Parabuteo unicinctus* y el Aguilucho Alas Anchas que se describe en este artículo.

El 9 de diciembre de 2010 una de las trampas-cámara obtuvo una imagen de un ejemplar adulto de Aguilucho Alas Anchas (Fig. 1). Esta cámara había sido instalada dentro de la selva de galería, a c.350 m del riacho Pilagá y a c.550 m en línea recta de la sabana más cercana. El cebo para la trampa (alimento para gatos domésticos humedecido) había sido colocado 21,5 horas antes. La foto muestra claramente los caracteres diagnósticos de la especie: dos bandas caudales dorsales claras, la proximal más angosta, la distal más ancha, sobre cola negra; línea malar oscura que contrasta con garganta clara; cabeza y pecho marrón relativamente uniforme; primarias que se extienden  $\frac{2}{3}$  de la longitud de la cola<sup>6</sup>.

### Discusión

Todos los registros publicados del Aguilucho Alas Anchas en Argentina están confinados a una localidad en las selvas montanas del noroeste del país, en el Parque Nacional Calilegua, provincia de Jujuy<sup>12,13</sup>. Por lo tanto, nuestro registro extiende



Figura 1. Aguilucho Alas Anchas adulto *Buteo platypterus*, Estancia Guaycolec, Formosa, Argentina, 9 de diciembre de 2010 (Proyecto Mirikina)

la distribución 750 km al este de lo previamente reportado para la especie en Argentina. Es, además, el registro más austral de la especie.

El Aguilucho Alas Anchas migra en Sudamérica siguiendo las estribaciones orientales de los Andes hasta Bolivia, raramente en zonas bajas, aunque ocasionalmente llegan al sudoeste de Mato Grosso<sup>15</sup>, Brasil, sobre el río Paraguay (F. Olmos *in litt.* 2011). Como sugieren Roesler y Mazar Barnett<sup>13</sup>, era de esperar que con el correr del tiempo y la intensificación de prospecciones científicas aparecieran nuevos registros en Argentina. Su presencia en esta selva ribereña no es inesperada, dada su aparente afinidad por bosques húmedos<sup>9,17</sup>; sin embargo, es llamativo que no existan registros de este aguilucho en Paraguay<sup>7</sup>.

Es probable que la aparición de este individuo en la Estancia Guaycolec haya sido meramente accidental. De todos modos, considerando que el hallazgo fue a menos de 30 km del río Paraguay nos inclinamos a pensar que este río podría actuar como corredor migratorio<sup>1,8</sup>, tanto en referencia a especies migrantes boreales como el Charlatán *Dolichonyx oryzivorus* (JK obs. pers.) o inclusive el Águila Pescadora *Pandion haliaetus* y el Halcón

Peregrino *Falco peregrinus*, o migrantes australes como varias especies del género *Sporophila* (A. Bodrati com. pers.). Asimismo, creemos importante considerar que este individuo pudo haberse desplazado desde el noreste argentino por las selvas ribereñas de los ríos Pilcomayo y Bermejo.

La documentación del Aguilucho Alas Anchas en Guaycolec probablemente esté relacionada a la intensidad de monitoreo de fauna en el sitio. No descartamos, por ende, que la especie aparezca en otros sitios de la provincia donde haya buena cobertura boscosa, uno de los posibles requerimientos en sus áreas de invernada<sup>6</sup>. Cabe destacar que este registro constituye el primer reporte para la región chaqueña y el sitio de menor altitud en Argentina.

El uso de trampas-cámara puede resultar de utilidad para complementar muestreos de diversidad ornitológica. Son escasos los aportes científicos de este tipo acerca del comportamiento de ciertas especies de bosques húmedos, aunque no menos trascendentales; por ejemplo, un caso de alimentación de Harpía *Harpia harpyja* en Panamá<sup>16</sup> y la documentación de un juvenil de Harpía en el estado de Bahía, Brasil<sup>14</sup>.

### Agradecimientos

Agradecemos al Sr. Middleton (Administrador de la Estancia Guaycolec) y a Alfredo Casaretto (Director de las Estancias Bellamar) por el continuo apoyo al Proyecto Mirikiná. Al Ministerio de la Producción, Subsecretaría de Ecología y Recursos Naturales y Dirección de Fauna de la provincia Formosa por los permisos que posibilitaron las investigaciones. El Proyecto Mirikiná ha recibido permanente aprobación por parte del Consejo de Doctores Veterinarios de la provincia de Formosa, el Directorio de Vida Silvestre, la Subsecretaría de Ecología y Recursos Naturales y el Ministerio de Producción. MH agradece a Deutsche Forschungsgemeinschaft (HU 1746/2-1) y particularmente a National Geographic Society / Waitts Grant (NGS 1072-78), quienes proporcionaron subsidios para el estudio de carnívoros y la adquisición de trampas-cámara. JK agradece a Rosalind Renfrew, Alejandro Bodrati y Matías Juhant por el aporte de bibliografía y opiniones críticas de borradores iniciales de la nota, y los comentarios de Paul Smith y Fábio Olmos sobre la avifauna paraguaya y brasilera respectivamente. Agradecemos a Sergio Seipke y Kini Roesler por sus valiosas contribuciones en la revisión del manuscrito.

### Referencias

1. Antas, P. T. Z. (1994) Migration and other movements among the lower Paraná River Valley wetlands, Argentina, and the south Brazil / Pantanal wetlands. *Bird Conserv. Intern.* 4: 181–190.
2. Cabrera, A. L. (1976) *Enciclopedia argentina de agricultura y jardinería*, 2(1). Second edn. Buenos Aires: Ed. Acme.
3. Bierregaard, R. O. (1994) Broad-winged Hawk *Buteo platypterus*. En: del Hoyo, J., Elliott, A. & Sargatal, J. (eds.) *Handbook of the birds of the world*, 2. Barcelona: Lynx Edicions.
4. BirdLife International (2011) Species factsheet: Broad-winged Hawk *Buteo platypterus*. www.birdlife.org (acceso 01 septiembre 2011).
5. Di Giacomo, A. G. & White, E. (2005) Estancia Guaycolec. En: Di Giacomo, A. S. (ed.) *Áreas de importancia para la conservación de las aves en Argentina*. Buenos Aires: Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata.
6. Goodrich, L. J., Crocoll, S. C. & Senner, S. E. (1996) Broad-winged Hawk (*Buteo platypterus*). En: Poole, A. (ed.) *The birds of North America online*. Ithaca: Cornell Lab of Orn. <http://bna.birds.cornell.edu/bnaproxy.birds.cornell.edu/bna/species/218>
7. Guyra Paraguay (2004) *Lista comentada de las aves del Paraguay*. Asunción: Guyra Paraguay.
8. Hayes, F., Scharf, P. A. & Ridgely, R. S. (1994) Austral bird migrants in Paraguay. *Condor* 96: 83–97.
9. Hennessey, A. B., Herzog, S. & Sagot, F. (2003) *Lista de las aves de Bolivia*. Fifth edn. Santa Cruz de la Sierra: Asociación Armonía.
10. Juhant, M. A. (2011) Where to watch raptor migration in South America. *Neotrop. Birding* 9: 8–16.
11. Rodríguez Mata, J., Erize F. & Rumboll, M. (2006) *Field guide to the birds of South America: non-passerines*. London, UK: HarperCollins.
12. Roesler, I. & Juhant, M. A. (2004) Raptors of Calilegua National Park, Jujuy, Argentina. *Libro de Resúmenes del I Simposio Argentino sobre Investigación y Conservación de Rapaces*. La Plata.
13. Roesler, I. & Mazar Barnett, J. (2004) Nuevos registros del Aguilucho Alas Anchas (*Buteo platypterus*) en Argentina. *Hornero* 19: 37–40.
14. Sánchez-Lalinde, C., Vélez-García, F., Cornélio, A. C., Silveira, L. F. & Alvarez, M. R. (2011) Records of the Harpy Eagle (*Harpia harpyja*) in the Serra Bonita reserves complex, Camacan, Bahia, with evidence of breeding. *Rev. Bras. Orn.* 19: 436–438.
15. Sick, H. (1997) *Ornitología brasileira*. Rio de Janeiro: Ed. Nova Fronteira.
16. Springer, M. T., Nielsen, C. K., Carver, A. D. & Correa, N. J. (2011) Harpy Eagle (*Harpia harpyja*) feeding behavior on a Brown-throated Three-toed Sloth (*Bradypus variegatus*). *J. Raptor Res.* 45: 100–103.
17. Vidoz, J. O., Jahn, A. E. & Mamani, A. M. (2010) The avifauna of Estación Biológica Caparú, Bolivia. *Cotinga* 32: 51–68.

### Juan Klavins

Proyecto Relinchos, Calle pública sin número, Cruz Grande (5178), Córdoba, Argentina. E-mail: piprites@yahoo.com.ar.

### Maren Huck

Dept. of Anthropology, 431 University Museum, University of Pennsylvania, 3260 South Street, Philadelphia, PA 19104, USA; y Proyecto Mirikiná, Barrio General José de San Martín, casa 100, manzana 55, Formosa (3600), Argentina.

### Marcelo Rotundo

Proyecto Mirikiná, Barrio General José de San Martín, casa 100, manzana 55, Formosa (3600), Argentina.

### Eduardo Fernández-Duque

Dept. of Anthropology, 431 University Museum, University of Pennsylvania, 3260 South Street, Philadelphia, PA 19104, USA; Proyecto Mirikiná, Barrio General José de San Martín, casa 100, manzana 55, Formosa (3600), Argentina; y CECOAL-Conicet, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), Casilla de Correo 291 (3400) Corrientes, Argentina.