

# Descripción de un volantón y aspectos comportamentales de la Pava Andina (*Penelope montagnii montagnii*) en un bosque alto andino

FLEDGLING AND SOME BEHAVIORAL DESCRIPTION OF THE ANDEAN GUAN (*PENELOPE MONTAGNII MONTAGNII*) IN A CLOUD MOUNTAIN FOREST

Adriana Sua-Becerra<sup>1</sup>, Sergio Chaparro-Herrera<sup>1</sup> & María Ángela Echeverry-Galvis<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Asociación Bogotana de Ornitología. Calle 33 No 20-52. Bogotá-Colombia.  
E-mail: adrianaupn@gmail.com, sergioupn@gmail.com

<sup>2</sup>106A Guyot Hall, Department of Ecology and Evolutionary Biology, Princeton University, New Jersey, USA.  
E-mail: mayayito@yahoo.com

## Resumen

Se presenta la descripción de un individuo volantón de la Pava Andina (*Penelope montagnii montagnii*) capturado el 5 de agosto de 2010 en el municipio de Bojacá, Cundinamarca. Adicionalmente se realiza una breve descripción del comportamiento de alerta exhibido por dos adultos que se encontraban con el volantón durante su captura, así como algunas anotaciones generales del comportamiento social de esta especie en el bosque alto andino estudiado.

**Palabras clave:** comportamiento, descripción de volantón, *Penelope montagnii montagnii*.

## Abstract

We present the description of a fledgling of Andean Guan (*Penelope montagnii montagnii*) captured the 5<sup>th</sup> of August 2010 at the municipality of Bojacá, Cundinamarca. Additionally we describe the behavior displayed by adults at the site of the capture, with additional notes on the behaviors of the Andean Guan at the study site.

**Keywords:** behavior, fledgling description, *Penelope montagnii montagnii*.

En Colombia se han registrado seis especies del género *Penelope* (Cracidae), de estas la Pava Andina (*Penelope montagnii*) se distribuye desde el norte de Argentina hasta la Serranía del Perijá en Colombia, en un rango disyunto a lo largo de los Andes donde se ha registrado en la Cordillera Oriental (con registros visuales en zonas bajas del Huila (Hilty & Brown 1986)), el sur de la Cordillera Central por el este de Nariño y en los andes de Ecuador, Perú, Bolivia y el noroccidente de Venezuela, (Delacour & Amadon 2004, Hilty & Brown 1986). Actualmente se reconocen cinco subespecies de esta pava, de las cuales en Colombia se reportan tres: *P. m. montagnii*, *P. m. atrogularis*, y *P. m. brooki* (del Hoyo *et al.* 1994).

La Pava Andina habita zonas de montaña con amplia variación altitudinal dependiendo de su distribución geográfica, con un rango reportado entre los 2200 y 3400 m al norte de su distribución (Venezuela y

Colombia), siendo la pava que se encuentra a mayor altitud (Delacour & Amadon 2004). Esta especie es poco a relativamente común en bosques húmedos, en bordes de bosques secundarios y en áreas de bosque no intervenido (Fjeldsa & Krabbe 1990, Hilty & Brown 1986). Dentro de bosques andinos, se encuentra en zonas con buena densidad de epífitas y árboles de gran porte que sobrepasan los 15 metros de altura (del Hoyo *et al.* 1994), donde se han reportado frecuentemente en grupos de 2-4 individuos en el dosel y los estratos medios (subdosel y sotobosque). Se alimenta principalmente de frutos y ocasionalmente baja al suelo en busca de piedras y frutos caídos o a tomar agua (ABO 2000).

La Pava Andina suele ser difícil de observar por encontrarse principalmente en niveles medios y altos de los árboles (Hilty & Brown 1986) y por su relativamente baja abundancia local; por lo cual no existen

descripciones detalladas de su ciclo de vida y aspectos relacionados con su historia natural (del Hoyo & Motis 2004). Esta nota presenta la descripción de un individuo volantón de *P. montagnii montagnii* y el comportamiento de dos individuos adultos observados

durante la captura de éste, junto con algunas anotaciones generales sobre su comportamiento en el sitio de estudio con el fin de ampliar la información existente sobre esta especie.



a.



b.

Figura 1. Volantón de *Penelope m. montagnii* capturado en Bojacá, Cundinamarca en Agosto de 2010. (a). Vista frontal. (b). Vista dorso-lateral. (Fotos: S. Chaparro-Herrera).

El 5 de agosto de 2010 a las 10:00 h en el filo de una montaña al interior de un bosque alto andino a 2980 m (4° 37' N, 74° 18' O) ubicado en el municipio de Bojacá, Cundinamarca, se observó una pareja de Pava Andina en el dosel de un árbol de *Ladenbergia* sp. (Rubiaceae) de aproximadamente tres metros de altura. Estos individuos volaron por encima de una red de niebla que se encontraba en el sitio y en la cual cayó un individuo volantón que venía planeando detrás de ellos.

Una vez el individuo fue sacado de la red, comenzó a emitir un llamado (*pi-pi-pi*) continuo y fuerte que puso en alerta a los adultos, los cuales se acercaron a aproximadamente dos metros de la red emitiendo un reclamo (*quak-quak-quak*) de manera constante y fuerte. Uno de los adultos se posó en una rama de *Cavendisha* sp. (Ericaceae) que se encontraba cerca al suelo y mientras continuaba con el reclamo (*quak-quak-quak*), se inclinó en repetidas ocasiones hacia delante levantando la cola, esponjando el plumaje y levantando las alas de manera que las puntas quedaron perpendiculares al suelo, dando la impresión al observador de aumentar el tamaño corporal. El otro adulto permaneció oculto cerca de la zona y al igual que su compañero emitía constantemente los reclamos (*quak-quak-quak*). Este comportamiento continuó por cerca de ocho minutos, tiempo en el que el volantón fue manipulado y posteriormente liberado en el mismo lugar de la captura. Este individuo planeó a ras de suelo a unos tres metros mientras continuaba emitiendo llamados (*pi-pi-pi*) y los adultos reclamos (*quak-quak-quak*). Inmediatamente ambos adultos volaron tras el volantón desapareciendo en los matorrales aledaños y emitiendo con menor intensidad las vocalizaciones hasta que un minuto más tarde se dejaron de ver y escuchar.

El volantón capturado tenía la cabeza negra con una lista blanca notoria en cada flanco, desde la base del pico hasta la nuca (Fig. 1a y 1b). Presentaba anillo ocular amarillo ocre rodeado por un área rufa, ojo café oscuro, pico color cuerno con narinas y comisuras amarillas. El manto y la parte alta de la espalda eran de color rufo salpicado con negro, las alas café oscuro con una barra rufa en las coberteras mayores, espalda café oscuro, la garganta y parte superior del pecho igualmente rufas y el vientre y los flancos beige. La cola era corta café oscuro (del mismo tono de las alas) y las patas eran ocre con palmas amarillas. Esta descripción concuerda en general con la presentada por Delacour & Amadon (2004) quienes describen un individuo de aproximadamente una

semana; las diferencias principales radican en que el individuo por ellos descrito presenta vientre oscuro y una coloración más café que rufa en todo el cuerpo; diferencias que podrían estar determinadas por la edad exacta de cada uno de los ejemplares o por la subespecie a la que pertenecen (Delacour & Amadon 2004 no especifican esta información). Por otra parte el volantón no presentó acumulación de grasa en la fúrcula o flancos, además tenía una alta cantidad de cañones en alas, cola y cabeza. Se registraron pocos ectoparásitos en todo el plumaje con mayor concentración en las alas.

El reporte de este individuo volantón en agosto, sugiere una posible extensión del periodo reproductivo de esta especie para el país. Olivares (1969) registró un individuo juvenil en cercanías de Bogotá en junio y Rodríguez *et al.* (2005) observaron polluelos en marzo, mismo mes en que J. O'Neil, J. Terborgh y J. Weske (observación personal anotada en Delacour & Amadon 2004), reportaron un individuo colectado e identificado como *Penelope* (sin determinación a especie) en Colombia, y que corresponde a un volantón de dos semanas, mencionando que para Venezuela y Colombia el periodo reproductivo ocurre exclusivamente entre febrero y marzo. Es necesario anotar que debido a la escasa información sobre biología reproductiva de esta especie, es posible que el periodo reproductivo sea más fragmentado en cada localidad donde se encuentra o que presente posibilidades reproductivas a lo largo de todo el año.

En la misma localidad donde se capturó el volantón, se observaron grupos de pavas de entre 23 y 25 individuos entre agosto y octubre alimentándose en árboles de *Solanum* sp. (Solanaceae) y *Ladenbergia* sp. (Rubiaceae) con alturas entre los 15 y 18 metros. Grupos de este tamaño se detectaron en el bosque exclusivamente en la mañana (05:30 - 07:00 h), donde por un periodo de 12 días de observación en campo se registraron grupos de este tamaño en 8 días diferentes. Estos grupos se detectaron ya que constantemente emitían llamados cortos a modo de "quaks", indistintamente por los miembros del grupo. Agrupaciones similares de esta especie han sido reportadas en otras localidades exclusivamente en temporada no reproductiva con un número máximo registrado de 20 individuos en el Parque Nacional Sangay en Ecuador (Downer 1997); es curioso que agrupaciones de este tamaño se encontraran en la misma zona donde se registró simultáneamente el volantón,

pues Downer (1997) sugiere que estas agrupaciones se presentan en tal densidad fuera del periodo de mayor demanda de alimento, que correspondería al momento de cría, sería importante evaluar la extensión puntual del periodo reproductivo en la zona, así como la frecuencia a lo largo del ciclo anual de agrupaciones de este tamaño. Después de detectar estas concentraciones en las horas de la mañana, se observaron grupos de 5-7 individuos forrajeando en el dosel a lo largo día (entre las 8:00 y 17:00) generalmente de manera muy silenciosa, aunque de acuerdo con lo anotado por Osgood & Conover

(1922) esporádicamente emiten un llamado como “*shuick-shuick*” mientras se desplazan lentamente.

### Agradecimientos

Las observaciones y captura del volatón aquí registrado, se realizaron dentro del marco del Permiso de Estudio con fines de Investigación Científica en Diversidad Biológica No. 002 del 2008 otorgado por la Corporación Autónoma Regional (CAR) a María Ángela Echeverry-Galvis.

### Literatura citada

ABO. 2000. Aves de la Sabana de Bogotá, guía de campo. Asociación Bogotana de Ornitología y CAR. Bogotá.

Delacour, J. & D. Amadon. 2004. Curassows and Related Birds. Second Edition. Lynx Editions and the National Museum of Natural History, Barcelona and New York.

del Hoyo, J., Sargatal, J. & A. Elliot. 1994. Handbook of the Birds of the World. Volume 2: New World Vultures to Guinea fowl, Lynx Edition. Barcelona.

del Hoyo, J. & A. Motis. 2004. Update chapter. En: Delacour, J. & D. Amadon, 2004. Curassows and Related Birds. Second Edition. Lynx Editions and the National Museum of Natural History, Barcelona and New York.

Downer, C. 1997. Observaciones de la Pava Andina (*Penelope montagnii*) en el sector de Purshi, Sangay parque nacional, Ecuador: una región amenazada con la construcción de una carretera. Boletín de el IUCN/ Birdlife/ WPA grupo de especialistas en Cracidos 5:12-13.

Fjeldsa, J. & N. Krabbe. 1990. Birds of the high Andes. Apollo Books. Copenhagen.

Hilty, S. L. & W. L. Brown. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press, New Jersey.

Olivares, A. 1969. Aves de Cundinamarca. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Osgood, H. W. & B. Conover. 1922. Game birds from Northwestern Venezuela. Field Museum of Natural History. Publication 210 Zoological Series 3 (3): 19-47.

Rodríguez, J. V., Hughes, N., Nieto, O. & A. M. Franco. 2005. Paujiles, Pavones & Guacharacas Neotropicales. Conservación Internacional. Serie Libretas de Campo No. 3. Bogotá.