

## EXTENSIÓN ALTITUDINAL EN LA DISTRIBUCIÓN DEL HORMIGUERO LUNULADO (*GYMNOPITHYS LUNULATA*) EN ECUADOR

Juan F. Freile<sup>1</sup>

Departamento de Biología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Casilla 17-01-2184,  
 Quito, Ecuador.

**Altitudinal distribution extension of the Lunulated Antbird (*Gymnopathys lunulata*) in Ecuador.**

**Key words:** *Gymnopathys lunulata*, *Lunulated Antbird*, *altitudinal extension*, *Amazonia*, *Ecuador*.

El Hormiguero Lunulado (*Gymnopathys lunulata*, Thamnophilidae) es un insectívoro raro que habita al interior de bosque húmedo primario y se encuentra principalmente asociado a bandadas mixtas de sotobosque siguiendo tropas de hormigas arrieras (*Eciton* spp. y *Labidus praedator*). Se lo encuentra frecuentemente en zonas de varzea, aunque también ha sido registrado en bosques de tierra firme (Willis 1968, Ridgely & Tudor 1994, observ. pers.).

El rango de distribución del Hormiguero Lunulado está restringido a la Amazonía occidental, y se extiende desde el nororiente de Ecuador hasta el nororiente de Perú (Ridgely & Tudor 1994). Su límite sur está marcado por el Río Ucayali, que lo separa de su taxón hermano, el Hormiguero de Salvin (*G. salvini*) (Hackett 1993, Ridgely & Tudor 1994). En Ecuador, el Hormiguero Lunulado está reportado como raro, y sólo se le conoce en pocas localidades (Tabla 1), todas ellas por debajo de los 300 m de altitud (Best *et al.*

1996, Ridgely *et al.* 1998).

En este reporte se presenta el primer registro del Hormiguero Lunulado a una altitud superior a 300 m. En Noviembre 1999, un macho adulto fue capturado en una red de neblina colocada dentro de un pequeño remanente de bosque piemontano secundario colinado a 950 m de altitud, en el Parque Etnobotánico y Pedagógico Omaere (01° 28'S, 77° 59'W), Provincia de Pastaza. Las medidas morfométricas de este individuo [culmen 17.7 mm, tarso 27.2 mm, ala 69.9 mm (aplanada), cola 44.0 mm, peso 26.0 g] son similares a las de otros individuos revisados, provenientes de varias localidades de la Amazonía baja del Ecuador [Especímenes nos. 1497 y 1539, Museo QCAZ (Quito – Católica – Zoología); J. F. Freile, datos no publ.].

El Hormiguero Lunulado es considerado como una especie amazónica, aunque Parker *et al.* (1996) sugieren que podría habitar también en el pie de monte. Este registro constituye una importante modificación en su rango de distribución, extendiéndolo en aproximadamente 600 m de altitud hacia el pie de monte andino, y aproximadamente 180

<sup>1</sup>*Dirección actual:* Casilla Postal 17-12-122, Quito, Ecuador. *E-mail:* jffreile@netscape.net

TABLA 1. Algunas localidades de registro de *Gymnopathys lunulata* en el Ecuador.

Localidad	Fuente
Laguna Grande, Reserva de Producción Faunística Cuyabeno (00°01'N, 76°11'W), 280 m, Sucumbíos	Best <i>et al.</i> (1996)
Sacha Lodge (00°27'S, 76°10'W), 300 m, Orellana	J. V. Moore (com. pers.)
La Selva Lodge (00°25'S, 76°08'W), 250 m, Orellana	J. V. Moore (com. pers.)
Reserva Kapawi (02°30'S, 76°50'W), 300 m, Pastaza	Moore (1997)
Parque Nacional Yasuni (00°30'S, 75°30'W), 250 m, Orellana	Moore (1997)
Estación de la Biodiversidad Tiputini (00°38'S, 76°08'W), 250 m, Orellana	D. Cisneros (com. pers.)
Línea de exploración petrolera 9, Bloque 31, P. N. Yasuni (00°52'S, 75°47'W), 200 m, Orellana	Museo QCAZ (Quito-Católica-Zoología) # 1497, #1539
Plataforma PCSA-1, Bloque 31, P. N. Yasuni (00°52'S, 75°56'W), 230 m, Orellana	Observ. pers.
Parque Etnobotánico y Pedagógico Omaere (01°28'S, 77°59'W), 950 m, Pastaza	Presente trabajo

km hacia el noroeste de la localidad más cercana, Kapawi (02° 30'S, 76° 50'W) (Tabla 1). Los miembros del género *Gymnopathys* habitan principalmente en bosques de tierras bajas Neotropicales, desde Honduras hasta la región central de Brasil (Hackett 1993). Únicamente el Hormiguero Bicolor (*G. leucaspis*) ha sido reportado previamente para el pie de monte andino (subespecie *bicolor*) al noroccidente del Ecuador (Ridgely *et al.* 1998).

Las tropas de hormigas arrieras son un componente típico de las selvas bajas Neotropicales y disminuyen en importancia al aumentar el gradiente altitudinal y latitudinal (Chesser 1995), lo que podría restringir notablemente la existencia de hormigueros obligatorios en los pisos geográficos superiores (ver Terborgh 1977). Si el Hormiguero Lunulado efectivamente habita a todo lo largo del pie de monte andino en Ecuador, es probable que sea menos abundante que en las tierras bajas por su asociación con tropas de hormigas arrieras. Sin embargo, no existen reportes anteriores en este piso geográfico, o en áreas intermedias entre su rango conocido y la altitud reportada en esta nota (ver Best *et al.* 1996, Schulenberg & Awbrey 1997, Fjeldsa &

Krabbe 1998).

La ausencia de reportes en el pie de monte andino es difícil de interpretar, pero la cantidad comparativamente baja de investigaciones ornitológicas en el área, junto con el elevado nivel de alteración de la base de los Andes en Ecuador (400–700 m) podrían influir de cierta manera. Es posible que el Hormiguero Lunulado habite en otras regiones a altitudes similares cuya exploración no ha sido posible por su complicado acceso (e.g., Cordilleras del Cutucú y del Cóndor), aunque es importante considerar que en estudios previos realizados a aproximadamente 600 m de altitud, en la región de Canelos (01° 32'S, 77° 45'W), provincia de Pastaza, no se registró a esta especie (Fjeldsa & Krabbe 1998).

Desafortunadamente los bosques prístinos de pie de monte oriental están siendo explotados con elevada intensidad y tienen un nivel de protección poco efectivo, por lo que es posible que muchas especies de aves restringidas a este piso geográfico desaparezcan, y otras, de distribución altitudinal más amplia, queden aisladas en subpoblaciones, lo que evidentemente podría afectar su conservación a futuro.

## AGRADECIMIENTOS

A la Fundación Omaere por permitirme trabajar en sus instalaciones; a Fernando Ortiz-Crespo, Patricio Salazar y Tjitte de Vries por sus revisiones al manuscrito preliminar; a Juan M. Guayasamin, Melissa Moreano, Lorena Endara y Elisa Bonaccorso por sus revisiones de forma y estructura del manuscrito final; a John V. Moore, Paul Coopmans, John Sterling, Monica Swartz y Diego Cisneros por sus comentarios; y a Mort Isler, Phyllis Isler y Troy Gordon por su ayuda con algunas referencias bibliográficas.

## REFERENCIAS

- Best, B. J., T. Heijnen, & R. S. R. Williams. 1996. A guide to birdwatching in Ecuador and the Galápagos Islands. Biosphere Publications, Leeds, U.K.
- Chesser, R. T. 1995. Comparative diets of obligate ant-following birds at a site in northern Bolivia. *Biotropica* 27: 382–390.
- Fjeldsa, J., & N. Krabbe. 1998. Birds of the Makuma–Mutints, Cutucú and Canelos–Chapetón areas. Pp. 167–179 in Borgtoft, H., F. Skov, J. Fjeldsa, I. Schjellerup, & B. Ollgaard (eds.). People and biodiversity, two case studies from the Andean foothills of Ecuador. Centre for Research on Cultural and Biological Diversity of Andean Rainforests (DIVA), Tech. rep. No. 3, Copenhagen, Denmark.
- Hackett, S. J. 1993. Phylogenetic and biogeographic relationships in the Neotropical genus *Gymnopithys* (Formicariidae). *Wilson Bull.* 105: 301–315.
- Moore, J. V. 1997. Ecuador, more bird vocalizations from the lowland rainforest. Vol. 3. John Moore Nature Recordings, San José, California.
- Parker, T. A. III, D. F. Stotz, & J. W. Fitzpatrick. 1996. Ecological and distributional databases. Pp. 115–436 in Stotz, D. F., J. W. Fitzpatrick, T. A. Parker, III, & D. K. Moskovits (eds.). Neotropical birds: ecology and conservation. Univ. of Chicago Press, Chicago.
- Ridgely, R. S., & G. Tudor. 1994. The birds of South America. Volume II: The Suboscine Passerines. Univ. of Texas Press, Austin.
- Ridgely, R. S., P. J. Greenfield, & M. Guerrero G. 1998. Las aves del Ecuador continental: una lista anotada. Fundación Ornitológica del Ecuador, Quito, Ecuador.
- Schulenberg, T. S., & K. Awbrey. 1997. The Cordillera del Cóndor region of Ecuador and Perú: a biological assessment. Conservation International RAP Working Papers No. 7, Washington, D. C.
- Terborgh, J. 1977. Bird species diversity on an Andean elevational gradient. *Ecology* 58: 1007–1019.
- Willis, E. O. 1968. Studies of the behavior of Lunulated and Salvin's Antbirds. *Condor* 70: 128–148.

*Aceptado el 28 de Octubre de 2000.*

