

## SHORT COMMUNICATIONS

ORNITOLOGIA NEOTROPICAL 1: 31–32, 1990  
 © The Neotropical Ornithological Society

# PESO Y BIOMETRIA DE ALGUNAS AVES DEL CHACO HUMEDO (PRESIDENTE HAYES, PARAGUAY)

Salvador J. Peris

Dpto. Biología Animal, Fac. Biología, Univ. de Salamanca, E-37071 Salamanca, España.

*Key words: Body mass, mensural characteristics, birds, Paraguayan Chaco.*

Desde la publicación de Whittle (1927) solicitando información sobre los pesos de aves neotropicales, solo Sanft (1970–1973) y Contreras (1975–1979–1980–1983) aportan datos al respecto para aves venezolanas y argentinas respectivamente. La presente nota pretende cubrir en parte esta escasez de datos, ofreciendo datos ponderales y biométricos de algunas especies aviarias del Chaco húmedo paraguayo.

### DESCRIPCION DEL MEDIO, MATERIAL Y METODOS

La zona de estudio se sitúa entre los ríos Siete Puntas y Monte Lindo (23° 51' S, 58° 38' W) dentro del departamento Presidente Hayes (Paraguay). Basicamente el paisaje es un pastizal subtropical, cruzado de pantanales y selvas de tipo galería, constituyendo un típico bosque

TABLA 1. Relación de especies estudiadas. En todos los casos, las cifras representan la media aritmética  $\pm$  desviación estándar; n = número de individuos medidos. ● Body mass and mensural characters of taxa studied. Numbers are mean  $\pm$  standard deviation; n = number of birds.

ESPECIE	PESO (g)	ALA (mm)	CULMEN (mm)	TARSO (mm)	SEXO	% AVES EN MUDA	% AVES CON SIGNOS REPRO- DUCCION
<i>Buteo magnirostris</i>	306	237	20.4	77.8		0	0
<i>Lepidocolaptes</i>							
<i>angustirostris</i>	27 $\pm$ 0	98 $\pm$ 4.6	31.6 $\pm$ 1.2	21.3 $\pm$ 2.2		0	50
<i>Furnarius rufus</i>	42.5 $\pm$ 0	96 $\pm$ 1.1	21 $\pm$ 1.4	32.4 $\pm$ 0.2		100	20
<i>Myiodymastes maculatus</i>	38 $\pm$ 1	104 $\pm$ 0.5	25.7 $\pm$ 0.3	18 $\pm$ 0.3		0	100
<i>Pitangus sulphuratus</i>	56 $\pm$ 3.2	—	—	—		50	25
<i>Tyrannus melancholicus</i>	46 $\pm$ 2	112 $\pm$ 1.3	28.3 $\pm$ 0.5	19.9 $\pm$ 0.2		25	50
<i>Myiarchus swainsoni</i>	27 $\pm$ 1.4	94 $\pm$ 0.7	22.8 $\pm$ 0.6	23.4 $\pm$ 0.2		0	100
<i>Pseudocolopteryx</i>							
<i>flaviventris</i>	24	89	15.4 $\pm$	23.5 $\pm$	?	0	100
<i>Turdus amaurochalinus</i>	59.6 $\pm$ 0.5	117.6 $\pm$ 4	23.5 $\pm$ 3.1	31.9 $\pm$ 1.7	?	33	41
<i>Thraupis sayaca</i>	31.3 $\pm$ 2	92.3 $\pm$ 4.3	17.1 $\pm$ 0.5	20.6 $\pm$ 0.6	?	11	48
<i>Volatinia jacarina</i>	29.5 $\pm$ 1	86 $\pm$ 0.6	18.2 $\pm$ 0.4	22.4 $\pm$ 0.2	♂	100	0
<i>Zonotrichia capensis</i>	18 $\pm$ 1.3	63.6 $\pm$ 1.8	12.4 $\pm$ 0.2	20.6 $\pm$ 0.5	?	100	0
<i>Poospiza melanoleuca</i>	11 $\pm$	58 $\pm$	12 $\pm$	21.1 $\pm$	♂	0	0
<i>Cacicus chrysopterus</i>	28 $\pm$ 0.8	92 $\pm$ 0.3	22.4 $\pm$ 0.1	25.2 $\pm$ 0.3	?	0	100
<i>Cacicus solitarius</i>	64 $\pm$ 4.2	—	—	—	?	100	0
<i>Icterus cayannensis</i>	30 $\pm$ 2	—	—	—	?	100	0
<i>Molothrus badius</i>	36.5 $\pm$ 4.9	89 $\pm$ 1.7	18.1 $\pm$ 0.3	26.4 $\pm$ 2.1	?	26	40

chaqueño húmedo (Bucher 1982); este tipo de medio, es poco conocido ornitológicamente en el Paraguay (Peris & Suarez 1985; Peris *et al.* 1987) pues la mayoría de los autores se han centrado en las colecciones (Short 1976) y facilidades logísticas (Kleefisch 1983) de las colonias menonitas situadas en el llamado Chaco seco, situado más al noroeste.

Las aves estudiadas fueron capturadas con la ayuda de redes japonesas situadas en las zonas boscosas, durante Diciembre de 1984. Las medidas en cada ave se tomaron siguiendo a Svensson (1984), anotándose el crecimiento gonadal y/o mancha incubatriz así como la muda en cada ejemplar; seguidamente las aves fueron liberadas.

La nomenclatura y ordenación específica ha sido tomada de Narosky & Yzurieta (1987).

## RESULTADOS Y DISCUSION

La tabla I resume las medidas obtenidas. Se observa que la mayoría de las especies muestran signos de reproducción y/o muda, indicando con toda probabilidad que en las fechas de captura son sedentarias en la zona.

Sin embargo, comparar nuestros datos con los de otros autores (Contreras 1979) presenta dificultades, tanto por el escaso número de ejemplares como por las diversas procedencias en localidades y fechas. A pesar de ello, los presentes datos para el Chingolo (*Zonotrichia capensis*) con los que aporta Contreras (op. cit.) para el Paraná en fechas similares (Diciembre—Enero), son estadísticamente significativas ( $t = 2.22$ ,  $p < 0.05$ ) para la longitud alar ( $21.6 \pm 1.4$  en el Paraná). A la vista de estas diferencias, sería deseable que los ornitólogos neotropicales incorporen medidas biométricas en sus futuros trabajos de campo, para así intentar dilucidar la compleja maraña taxonómica y/o de adaptaciones eco-morfológicas que encierra la región.

## AGRADECIMIENTOS

El Instituto de Ciencias Básicas de San Lorenzo (Paraguay) y su director Dr. Narciso Gonzalez Romero, hicieron posible parte de la campaña en campo.

## REFERENCIAS

- Bucher, E. H. 1982. Chaco and Caatinga — South American arid savannas, woodlands and thickets. Huntley, B. J., & B. H. Walker, eds., en *Ecology of Tropical Savannas*. Heidelberg.
- Contreras, J. R. 1975. Características ponderales de las aves del Parque Nacional Nahuel Huapi. *Physis* 34: 97—107.
- Contreras, J. R. 1979. Bird weights from northeastern Argentina. *Bull. B.O.C.* 99: 21—24.
- Contreras, J. R., & Y. E. Davies. 1980. Aportes para el conocimiento del peso de las aves argentinas. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral* 11: 21—29.
- Contreras, J. R. 1983. Notas sobre el peso de aves argentinas. *Hist. Nat.* 3: 39—40.
- Kleefisch, T. 1983. Vogelbeobachtungen in Paraguay. *Trochilus* 4: 105—113.
- Narosky, T., & D. Yzurieta. 1987. Guía para la identificación de las Aves de Argentina y Uruguay. Buenos Aires.
- Peris, S. J., & F. Suarez. 1985. New data on birds of Paraguay. *Hist. Nat.* 5: 132.
- Peris, S. J., Cabello, L. A., Suarez, F., & B. Peco. 1987. Las aves del Bajo Chaco: Evaluación preliminar. *Inf. Científicos* 5: 27—33.
- Sanft, K. 1970. Gewichte südamerikanischer Vögel. Nonpasseres. *Beitr. Vogelk.* 16: 344—423.
- Sanft, K. 1973. Gewichte südamerikanischer Vögel. Passeres. *Beitr. Vogelk.* 19: 406—423.
- Short, L. L. 1976. Notes on a collection of birds from the Paraguayan Chaco. *Amer. Mus. Novitates* 2597: 1—16.
- Wittle, C. L. 1927. A plea for more bird weights. *Bull. Northeastern Bird Banding Assoc.* 3: 75.

Accepted 19 January 1990.