

---

# EL HORNERO

REVISTA DE ORNITOLOGÍA NEOTROPICAL



Establecida en 1917  
ISSN 0073-3407

Publicada por Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata  
Buenos Aires, Argentina

## El peso de las aves Fiora, A. 1933

Cita: Fiora, A. (1933) El peso de las aves. *Hornero* 005 (02) : 174-188

[www.digital.bl.fcen.uba.ar](http://www.digital.bl.fcen.uba.ar)  
Puesto en línea por la Biblioteca Digital de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad de Buenos Aires

90. — *Phaeoprogne tapera* LIN.

Griego, *phaiós* = pardo oscuro.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 111. *Cotyle tapera fusca* (VIEILL.), 9-3.

*Desc.* — Pico y patas negros. Garganta y parte superior del cuello, blancos; después, una faja transversal en la parte inferior del cuello, los flancos y una línea siguiendo el esternón, oscuros. Pecho, abdomen y cobijas caudales inferiores, blancos. Cabeza, cuello y dorso, oscuros.

*Ala:* remiges negruzcas; cobijas de encima de igual color que el dorso, las de abajo overas de oscuro y blanco en los ápices de las plumas. Cola emarginada, timoneras de igual color que las remiges.

*Long.:* desde la punta del pico a la de las alas plegadas,  $\pm$  16,4 cm.

*Mat. desc.* — Buenos Aires: Zelaya, leg. Pereyra, 18 I 1925. Museo n° 363 a.

*Obs.* — Esta golondrina solamente reside los primeros meses del verano. Anida en los hornos abandonados de los horneros, pone de 3-5 huevos blancos de polo agudo pronunciado. Prefiere los árboles a los edificios para posarse o anidar. Los pichones cuando están emplumados dejan el nido y posados en las ramitas de la copa de los árboles, esperan a los padres que se ausentan en busca de alimento.

(Continuará).

## EL PESO DE LAS AVES

Por ARÍSTIDES FIORA

Todos los valores métricos e índices que pueden deducirse en los ejemplares de Museo, permiten una caracterización bastante exacta para las necesidades de clasificación: no sucede lo mismo cuando queremos referirnos a consideraciones biológicas; algunos valores se pierden totalmente en el preparado de estudio y otros carecen de la exactitud debida.

Ciertos autores <sup>(1)</sup> han preconizado la determinación de valores sobre los ejemplares vivos o muertos en reciente captura; entre los más importantes y escasamente considerado de estos valores está el factor peso.

Debe considerarse el peso, no solamente como magnitud en relación al vuelo o como valor económico-industrial y culinario; sino, en sus relaciones referidas a variables que representan el estado de libertad o cautivi-

(1) BERTOLD (W. H.), *Wasted Ornithological Material*. «The Condor» (Calif.), 24, n° 3, 82-86; EL HORNERO, III, 303, 1924.

dad con sus inmediatas modificaciones en el tipo de alimentación monótona o variada, y a veces muy distinta a la acostumbrada por el individuo; el ayuno voluntario o forzado, el engorde por sedentarismo o por finalidad comercial. La época de reproducción; con el aumento que representa el huevo y las pérdidas naturales que implican la incubación.

El sexo y la edad, valores indiscutidos; la época climática de la determinación, las condiciones del medio ambiente normal o modificado accidental o voluntariamente.

En este trabajo todas las condiciones antes observadas se han tenido en cuenta dentro de lo posible; los ejemplares estudiados: 150 especies con casi setecientos individuos, han sido capturados por el autor de este trabajo; su peso fué determinado poco tiempo después de su muerte, tiempo que en ningún caso sobrepasó de dos horas. Cuando se trata de aves en cautividad, ésta se ha especificado.

Tratándose de ejemplares al estado libre, el factor alimentación no se ha podido tener en cuenta.

El peso en relación a la época de postura e incubación, no ha sido factible llevarlo con el contralor debido en este primer ensayo. En las anotaciones de localidad y fecha de captura se acota las condiciones del medio.

El sexo está indicado cuando ha sido exactamente comprobado, y con respecto a la edad, se ha tratado de considerar los ejemplares adultos, y, en caso contrario, se observa.

En cuadros se ha resumido y ordenado por peso creciente las especies estudiadas de una misma familia; se da el dato del menor y mayor peso observado y el promedio sobre el peso de todos los individuos controlados.

En una lista final — por orden creciente de peso —, se puede ver la relación numérica que liga a ciertas aves entre sí.

Este trabajo es una simple tentativa; tiene fallas, pues el propósito es solamente indicar un rumbo, agregar un dato a los ya conocidos; no tienen otras finalidades estas modestas notas y escasos números.

Al Director del Museo de Ciencias Naturales, doctor Doello-Jurado y su personal técnico — en especial al distinguido ornitólogo doctor Dabbene y al activo Secretario señor Serié —, mi agradecimiento por su amable colaboración. A mi estimado amigo, el doctor Castellanos, mi reconocimiento por su atención en la revisión y corrección de estas cuartillas.

Familia **Tinamidae** (*Perdices, martinetas*).

1) **Crypturus tataupa** (Temm.) « perdiz paloma ».

1 ejem. Banda de Castañeda V-29.

3 » Los Blancos VI-30.

1 » El Palmar XI-31.

2) **Tinamotis Pentlandi** (Vig.) « keu ».

1 ejem. Abra Blanca III-30.

- 3) **Rhynchotus rufescens maculicollis** Gray « guaypo ».  
 8 ejem. Puesto del Padre (S. Zapla) VII-29.  
 2 » Los Blancos VI-30.
- 4) **Nothoprocta Pentlandi** (Gray) « guaypo silbador ».  
 3 ejem. Los Blancos VI-30.
- 5) **Nothoprocta ornata rostrata** Berl. « yuta ».  
 2 ejem. Santa Ana VII-31.
- 6) **Nothura maculosa** (Temmm.) « perdiz chica ».  
 7 ejem. Chorillos IV-30.  
 1 » Tumbaya V-30.  
 4 » Paño VII-30.

*Cuadro por orden creciente del peso de las especies estudiadas*

| Nº | Especie                               | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|---------------------------------------|---------|---------|--------|
| 1  | <i>C. tataupa</i> (5) . . . . .       | 200     | 206     | 202    |
| 6  | <i>N. maculosa</i> (12) . . . . .     | 200     | 281     | 240    |
| 4  | <i>N. Pentlandi</i> (3) . . . . .     | —       | —       | 300    |
| 2  | <i>T. Pentlandi</i> (1) . . . . .     | —       | —       | 650    |
| 5  | <i>N. o. rostrata</i> (2) . . . . .   | —       | —       | 675    |
| 3  | <i>R. maculicollis</i> (10) . . . . . | 860     | 900     | 868    |

Familia **Cracidae** (*Pavas del monte*).

- 7) **Ortalis canicollis** (Wagl.) « charata ».  
 1 ejem. Río Lavayén IX-31.
- 8) **Penelope obscura obscura** (Temmm.) « pava del monte », « p. gritona ».  
 1 ejem. Quebrada Ancha IX-29.  
 2 » Alto de Las Lajitas II-30.  
 7 » Sierra de Lampazar IV-30.

| Nº | Especie                             | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|-------------------------------------|---------|---------|--------|
| 7  | <i>O. canicollis</i> (1) . . . . .  | 620     | —       | 620    |
| 8  | <i>P. o. obscura</i> (10) . . . . . | 1400    | 2100    | 1770   |

Familia **Peristeridae** (*Palomas*).

- 9) **Metriopelia aymara** (Knip. et Prev.) « tórtola ».  
 2 ejem. Abra de Punta Corral III-30.  
 2 » Laguna Colorada III-30.  
 1 » Puesto del Marquez VI-30.  
 1 » Santa Ana VII-31.

- 10) **Metriopelia melanoptera** (Mol.) « Paloma cerreña ».  
 1 ejem. Tumbaya IV-30.  
 1 » Santa Ana VII-31.
- 11) **Zenaida auriculata auriculata** (Des Murs) « sachá ».  
 2 ejem. Zapla IV-28.  
 2 » Río Lavayén XI-28.  
 1 » Arr. Yurumayo IX-29.
- 12) **Columbina picui** (Temm.) « urpila ».  
 1 ejem. Las Pampitas IX-29.  
 4 » León IX-29  
 15 » Tumbaya IV-30.  
 4 » Banda de Castañeda V-30.  
 1 » Cuyaya V-30.  
 2 » Juan Galán VI-31.  
 3 » Pampichuela VII-31.
- 13) **Leptotila ochroptera chloroauchenia** (Gigl. et Salv.) « bumbuna ».  
 3 ejem. Alto de Las Lajitas V-30.  
 5 » Río de Las Cabañas VIII-30.  
 1 » Chaguaral VIII-30.  
 2 » Paño II-31.  
 3 » La Escalera VIII-31.

| Nº | Especie                                    | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|--|---------|---------|--------|
| 12 | <i>C. picui</i> (30) . . . . .             | 41      | 51      | 47     |
| 9  | <i>M. aymara</i> (6) . . . . .             | 60      | 62      | 61     |
| 10 | <i>M. melanoptera</i> (2) . . . . .        | —       | —       | 100    |
| 11 | <i>Z. auriculata</i> (5) . . . . .         | 116     | 140     | 128    |
| 13 | <i>L. o. chloroauchenia</i> (14) . . . . . | 160     | 205     | 172    |

Familia **Columbidae** (*Palomas*).

- 14) **Picazuro picazuro venturiana** (Hart.) « tureca ».  
 1 ejem. Río Lavayén IX-31.  
 1 » Los Bayos XII-31.
- 15) **Chloroenas albilinia** (Bp.) « torcaz ».  
 12 ejem. Pano VI-31.  
 3 » Juan Galán VI-31.

| Nº | Especie                            | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|------------------------------------|---------|---------|--------|
| 14 | <i>P. picazuro</i> (2) . . . . .   | 210     | 215     | 212,5  |
| 15 | <i>C. albilinia</i> (15) . . . . . | 300     | 350     | 322    |

Familia **Rallidae** (*Gallaretas, gallinetas*).

- 16) **Pardirallus rytirhynchus** (Vieill.) « cochapolla ».  
 1 ejem. Tumbaya grande V-29.  
 1 » Laguna del Volcán IV-30.
- 17) **Gallinula chloropus galeata** (Licht.) « gallareta » « gallineta ».  
 1 ejem. Tumbaya IV-30.  
 1 » Río Grande (San Pedrito) IV-31.
- 18) **Ionornis martinica** (Linn.) « gallareta » « gallineta azul ».  
 1 ejem. La Mendieta XII-31.
- 19) **Fulica ardesiaca** (Tsch.) « gallina de agua ».  
 1 ejem. Puesto del Marquez VI-30.
- 20) **Fulica armillata** (Vieill.) « gallareta ».  
 34 ejem. Laguna del Volcán V-31.
- 21) **Fulica rufifrons** (Phil. et Landb.) « gallareta ».  
 1 ejem. Laguna del Volcán V-31.

| Nº | Especie                              | p. min. | p. máx. | p. t/m |
|----|--------------------------------------|---------|---------|--------|
| 16 | <i>P. rytirhynchus</i> (2) . . . . . | 160     | 164     | 162    |
| 18 | <i>I. martinica</i> (1) . . . . .    | —       | —       | 200    |
| 19 | <i>F. ardesiaca</i> (1) . . . . .    | —       | —       | 400    |
| 17 | <i>G. galeata</i> (2) . . . . .      | 354     | 480     | 417    |
| 21 | <i>F. rufifrons</i> (1) . . . . .    | —       | —       | 560    |
| 20 | <i>F. armillata</i> (34) . . . . .   | 860     | 1260    | 1040   |

Familia **Laridae** (*Gaviotas*).

- 22) **Larus cirrhocephalus** Vieill. « gaviota ».  
 2 ejem. Río Grande (Humahuaca) VII-31.

| Nº | Especie                                | p. min. | p. máx. | p. t/m |
|----|--|---------|---------|--------|
| 22 | <i>L. cirrhocephalus</i> (2) . . . . . | 440     | 460     | 450    |

Familia **Attagidae** (*Agachonas*).

- 23) **Thinocorys Orbignyanus** (Geoff. et Less.) « boto-boto » o « pococho ».  
 1 ejem. Quebrada de Punta Corral III-30.  
 1 » Laguna Colorada III-30.

| Nº | Especie                             | p. min. | p. máx. | p. t/m |
|----|-------------------------------------|---------|---------|--------|
| 23 | <i>P. Orbignyanus</i> (2) . . . . . | 110     | 115     | 112,5  |

Familia **Charadriidae** (*Teros, chorlos*).

- 24) **Ptiloscelis resplendens** (Tsch.) « leuquencho ».  
2 ejem. Tumbaya IV-30.
- 25) **Steganopus tricolor** Vieill. « gordillo ».  
2 ejem. Laguna del Volcán V-31.  
2 » Río Grande (Tumbaya) V-31.

| Nº | Especie                            | p. min. | p. máx. | p. t/m |
|----|------------------------------------|---------|---------|--------|
| 25 | <i>S. tricolor</i> (3) . . . . .   | 60      | 70      | 65     |
| 24 | <i>P. resplendens</i> (2). . . . . | —       | —       | 240    |

Familia **Ardeidae** (*Garzas, mirasoles*).

- 26) **Butorides striatus striatus** (Linn.) « arrocero ».  
1 ejem. Banda de Castañeda V-30.  
2 » Las Cañadas II-31.  
1 » Río Chico (Jujuy) II-32.

| Nº | Especie                          | p. min. | p. máx. | p. t/m |
|----|----------------------------------|---------|---------|--------|
| 26 | <i>B. striatus</i> (4) . . . . . | 152     | 182     | 162    |

Familia **Ibidiidae** (*Cuervos de cañada*).

- 27) **Plegadis guarauna** (Linn.) « güejencho ».  
1 ejem. Dique de La Ciénega IX-29.

| Nº | Especie                          | p. min. | p. máx. | p. t/m |
|----|----------------------------------|---------|---------|--------|
| 27 | <i>P. guarauna</i> (1) . . . . . | —       | —       | 450    |

Familia **Anatidae** (*Avutardas, patos*).

- 28) **Chloëphaga melanoptera** (Eyt.) « guallata ».  
2 ejem. Laguna de Muñayo XI-28.  
1 » Laguna de Pozuelos XI-28.  
1 » Puesto de Marquez VI-30.
- 29) **Anas specularoides alticola** (Meneg.) « pato ».  
1 ejem. Puesto del Marquez VI-30.

- 30) **Erismatura ferruginea** Eyt. « patito cabeza negra ».  
1 ejem. Laguna del Volcán V-30.

| Nº | Especie                             | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|-------------------------------------|---------|---------|--------|
| 30 | <i>E. ferruginea</i> (1) . . . . .  | —       | —       | 800    |
| 29 | <i>A. s. alticola</i> (1) . . . . . | —       | —       | 900    |
| 28 | <i>C. melanoptera</i> (4) . . . . . | 2000    | 2100    | 2037   |

Familia **Phoenicopteridae** (*Flamencos*).

- 31) **Phoenicopus chilensis** Mol. « parina ».  
2 ejem. Puesto del Marquez VI-30.

| Nº | Especie                         | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|---------------------------------|---------|---------|--------|
| 31 | <i>P. chilensis</i> ♀ . . . . . | —       | —       | 850    |
|    | » » ♂ . . . . .                 | —       | —       | 1790   |

Familia **Phalacrocoracidae** (*Vigües*).

- 32) **Phalacrocorax vigua** (Vieill.) « chumuco ».  
2 ejem. Río Chico I-32.

| Nº | Especie                     | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|-----------------------------|---------|---------|--------|
| 32 | <i>P. vigua</i> ♀ . . . . . | —       | —       | 1150   |
|    | » » ♂ . . . . .             | —       | —       | 1280   |

Familia **Cathartidae** (*Cóndores, buitres*).

- 33) **Vultur gryphus** Linn. « balonero ».  
1 ejem. (♂ joven, más o menos 2 años; desde pichón en cautividad).

- 34) **Cathartes aura ruficollis** Spix. « águila cabeza pelada ».  
1 ejem. Alto de Las Lajitas II-30.  
1 « Paja Colorada (Salta) X-30.

| Nº | Especie                               | p. mín. | p. máx. | p. t/m    |
|----|---------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 34 | <i>C. a. ruficollis</i> (2) . . . . . | 1300    | 1340    | 1320      |
| 33 | <i>V. gryphus</i> (1) . . . . .       | —       | —       | 11,250 Kg |



Familia **Falconidae** (*Aves de rapiña diurnas*).

- 35) **Polyborus tharus** (Mol.) « carancho ».  
 1 ejem. El Pongo XI-29.  
 1 » Chilcayoc IV-30.  
 1 » El Toba VI-31.
- 36) **Ibicter megalopterus** (Meyen) « carancho puneño ».  
 1 ejem. ♂ Volcán V-31.
- 37) **Buteo erythronotus** (King) « gavilán ».  
 Joven a) Librea obscura 2 ejem. Coñara (Volcán) IV-30.  
           1 » La Toma IV-31.  
 Adulto b) Librea blanca 1 » Zapla VI-29.  
           1 » Las Cañadas V-30.  
           1 » El Pongo VII-31.
- 38) **Rupornis magnirostris** (Gm.) « halcón colorado ».  
 2 ejem. Quebrada de Huajra IV-30.  
 1 » Paño V-30.  
 1 » Potrerillos IX-31.
- 39) **Falco f.-c. fusco-caerulescens** Vieill. « halcón ».  
 1 ejem. San Vicente V-31.
- 40) **Falco sparverius eidos** Peters « cernícalo ».  
 1 ejem. León II-29.  
 1 » Monte Alto VII-29.  
 1 » Tumbaya IV-30.  
 1 » Quebrada de Huajra V-30.  
 1 » Los Blancos VI-30.  
 1 » San Vicente V-31.  
 1 » Pampichuela VII-31.

| Nº | Especie                                    | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|--|---------|---------|--------|
| 40 | <i>F. s. eidos</i> (7) . . . . .           | 98      | 150     | 124    |
| 39 | <i>F. fusco-caerulescens</i> (1) . . . . . | —       | —       | 385    |
| 38 | <i>R. magnirostris</i> (4) . . . . .       | 380     | 430     | 400    |
| 36 | <i>I. megalopterus</i> (1) . . . . .       | —       | —       | 780    |
| 37 | <i>B. erythronotus</i> 1 bl. (3) . . . . . | 800     | 840     | 820    |
|    | » » 1 obs. (3) . . . . .                   | 685     | 950     | 833    |
| 35 | <i>P. tharus</i> (3) . . . . .             | 850     | 900     | 880    |

Familia **Strigidae** (*Aves de rapiña nocturnas*).

- 41) **Otus choliba choliba** (Vieill.) « surumucuco ».  
 1 ejem. Río Lavayén VII-29.

- 1 ejem. Los Blancos VI-30.  
 1 » Río de Paño II-31.  
 1 » Zapla III-31.
- 42) **Speotyto cunicularia cunicularia** (Mol.) « peepira ».  
 1 ejem. La Toma VI-29.  
 2 » Esquina de Huajra IV-30.  
 1 » El Chilcar IV-30.  
 1 » Paño VII-30.  
 3 » Juan Galán VII-31.
- 43) **Glaucidium nanum** (King) « rey de los pajaritos ».  
 1 ejem. Río Lavayén VII-29.  
 1 » Zapla VIII-30.

| Nº | Especie                             | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|-------------------------------------|---------|---------|--------|
| 43 | <i>G. nanum</i> (2) . . . . .       | 55      | 62      | 59     |
| 41 | <i>O. choliba</i> (4) . . . . .     | 120     | 169     | 152    |
| 42 | <i>S. cunicularia</i> (8) . . . . . | 160     | 220     | 200    |

Familia **Psittacidae** (Loros, cotorras).

- 44) **Ara auricollis** Cass. « loro cerrero ».  
 2 ejem. Río Colorado (Salta) IV-31.  
 1 » Río Santa María (Salta) X-30.
- 45) **Thectocercus ac. acuticaudatus** (Vieill.) « loro huajrillero ».  
 2 ejem. Río Lavayén VII-29.  
 2 » El Toba VIII-31.
- 46) **Aratinga mitratus** (Tsch.) « loro choclero ».  
 1 ejem. Río de La Toma V-30.  
 1 » La Almona II-31.  
 1 » Arroyo Sauzal VII-31.
- 47) **Pyrrhura molinae molinae** (Mess. et Souancé) « cata ».  
 4 ejem. Zapla VII-29.  
 1 » Ciénagos del Totoral VIII-29.  
 2 » Arroyo San Francisco VII-31.  
 2 » Río Jordán VII-31.
- 48) **Amoropsittaca aymara** (Orb.) « catita ».  
 1 ejem. Tumbaya IV-30.  
 1 » Quebrada de Punta Corral I-31.
- 49) **Amazona aestiva** (Linn.) « loro hablador ».  
 2 ejem. Pantanos de El Palomar XI-27.  
 2 » Río Las Cabañas V-30.  
 1 » El Palmar (San Miguel del Rastro) IX-31.

50) *Amazona tucumana* (Cab.) « loro cebilero ».

1 ejem. Zapla VIII-29.

4 » El Nogalar (Río de Lozano) IX-29.

| Nº | Especie                               | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|---------------------------------------|---------|---------|--------|
| 48 | <i>A. aymara</i> (2) . . . . .        | 60      | 62      | 61     |
| 47 | <i>P. molinae</i> (9) . . . . .       | 62      | 81      | 78     |
| 45 | <i>T. acuticaudatus</i> (4) . . . . . | 170     | 176     | 174    |
| 44 | <i>A. auricollis</i> (3) . . . . .    | 240     | 250     | 245    |
| 46 | <i>A. mitratus</i> (3) . . . . .      | 219     | 275     | 247    |
| 50 | <i>A. tucumana</i> (5) . . . . .      | 250     | 280     | 260    |
| 49 | <i>A. aestiva</i> (5) . . . . .       | 450     | 500     | 470    |

Familia *Alcedinidae* (*Martín pescadores*).51) *Streptoceryle torquata torquata* (Linn.) « martín pescador grande ».

1 ejem. Río de Zapla VII-29.

1 » Río Grande VIII-29.

1 » Arroyo Burrumayo IX-31.

52) *Chloroceryle americana* (Gm.) « martín pescador chico ».

1 ejem. Río Lavayén IX-29.

1 » Río Chico V-30.

| Nº | Especie                           | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|-----------------------------------|---------|---------|--------|
| 52 | <i>C. americana</i> (2) . . . . . | 41      | 45      | 43     |
| 51 | <i>S. torquata</i> (3) . . . . .  | 270     | 305     | 291    |

Familia *Caprimulgidae* (*Dormilonés, golondrinas nocturnas*).53) *Hidropsalis torquata furcifera* (Vieill.) « ataja-camino ».

2 ejem. Lavayén IX-28.

2 » Agua Dulce XI-29.

1 » Río de Reyes III-31.

1 » Río Los Alisos IV-31.

1 » Río Chico IV-31.

54) *Nyctibius gr. griseus* (Gm.) « cacuy ».

1 ejem. Río Lavayén XI-31.

| Nº | Especie                              | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|--------------------------------------|---------|---------|--------|
| 53 | <i>H. t. furcifera</i> (7) . . . . . | 45      | 49      | 47     |
| 54 | <i>N. g. griseus</i> (1) . . . . .   | —       | —       | 180    |

Familia Cypselidae (*Vencejos*).

- 55) **Micropus andecolus dinellii** (Hart.) « golondrina de alas largas ».  
1 ejem. Laguna del Volcán V-31.

| Nº | Especie                            | p. min. | p. máx. | p. t/m |
|----|------------------------------------|---------|---------|--------|
| 55 | <i>M. a. dinellii</i> (1). . . . . | —       | —       | 20     |

Familia Trochilidae (*Picaflores*).

- 56) **Talaphorus chionogaster** (Tsch.) « quanti »  
Sin.: **Leucippus chionogaster hypoleucus** (Gould).  
3 ejem. Las Cañadas IX-29.  
1 » León II-30.  
1 » Quebrada Ancha III-30.  
2 » Las Pampitas II-32.
- 57) **Lesbia sparganura** (Shaw) « quanti ».  
2 ejem. El Ceibal IV-31.
- 58) **Heliomaster furcifer** (Shaw) « picaflor azul ».  
1 ejem. El Ceibal IV-31.

| Nº | Especie                              | p. min. | p. máx. | p. t/m |
|----|--------------------------------------|---------|---------|--------|
| 56 | <i>T. chionogaster</i> (7) . . . . . | 3,2     | 4,5     | 3,8    |
| 58 | <i>H. furcifer</i> (1) . . . . .     | —       | —       | 5,5    |
| 57 | <i>L. sparganura</i> (2). . . . .    | —       | —       | 5,5    |

Familia Cuculidae (*Urracas, pirinchos*).

- 59) **Piaya cayana macroura** Gambel « gallo del monte ».  
1 ejem. Arroyo de Los Perales VI-29.  
1 » Río Blanco VII-29.  
1 » Ciénego del Totoral VIII-29.  
1 » Corral de Piedra (Salta) X-30.
- 60) **Tapera naevia** (Linn.) « crispín ».  
1 ejem. Los Blancos VI-30.
- 61) **Crotophaga ani** Linn. « chasca negra ».  
1 ejem. La Mendieta V-30.  
1 » Las Pampitas II-32.

- 62) **Guira guira** (Gm.) « chasca ».  
 1 ejem. Río de Lozano IX-29.  
 2 » Tumbaya IV-30.  
 2 » Los Manzanos XI-30.

| Nº | Especie                        | p. min. | p. máx. | p. t/m |
|----|--------------------------------|---------|---------|--------|
| 60 | <i>T. naevia</i> (1) . . . . . | —       | —       | 50     |
| 59 | <i>P. cayana</i> (4) . . . . . | 110     | 115     | 112    |
| 62 | <i>G. guira</i> (5) . . . . .  | 100     | 127     | 114    |
| 61 | <i>C. ani</i> (2) . . . . .    | 125     | 129     | 127    |

Familia **Picidae** (*Carpinteros*).

- 63) **Colaptes rupicola** d'Orb. « yacsto ».  
 1 ejem. El Volcán V-31.  
 2 » Cortaderas VII-31.  
 3 » Santa Ana VII-31.
- 64) **Chloronerpes rubiginosus** (Swains.) « carpintero ».  
 1 ejem. Arroyo Huacanqui VII-31.
- 65) **Chrysophilus melanolaimus melanolaimus** (Malh.) « carpintero bataraz ».  
 1 ejem. Zapla VII-29.  
 1 » Río de Lozano IX-29.  
 1 » La Almona II-31.
- 66) **Leuconerpes candidus** (Otto) « tira ».  
 1 ejem. Zapla VI-28.  
 2 » Los Manzanos XI-30.  
 6 » Las Cañadas VIII-31.
- 67) **Trichopicus cactorum** (d'Orbigny) « carpintero ».  
 3 ejem. Río Lavayén VII-29.  
 1 » San Lucas VIII-30.  
 1 » Chaguaral VIII-30.  
 2 » Trujillo VIII-31.
- 68) **Veniliornis olivinus** (Mahl.) « carpintero ».  
 1 ejem. La Almona II-31.  
 1 » Juan Galán VI-31.
- 69) **Veniliornis olivinus frontalis** (Cab.) « carpintero ».  
 2 ejem. Río de Zapla VIII-29.  
 1 » Río La Toma V-30.  
 1 » Cuyaya V-30.  
 1 » Pampichuela VII-31.  
 1 » Paño VIII-31.

70) **Scapanus leucopogon** (Val.) « carpintero copete colorado ».

- 1 ejem. ♂ Zapla VII-29.  
 1 » ♀ Quebrada Ancha IX-29.  
 1 » ♂ Río La Toma V-30.  
 1 » ♂ Alto de Las Lajitas V-30.  
 1 » ♂ Dique de Las Maderas V-31.  
 2 » ♂ Río Jordán VII-31.  
 1 » ♀ Campo Seco VII-31.  
 3 » ♀ El Palmar (San Miguel del Rastro) XI-31.  
 3 » ♂ » » » » » » XI-31.

| Nº | Especie                                 | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|---|---------|---------|--------|
| 67 | <i>T. cactorum</i> (7) . . . . .        | 29      | 34,5    | 33     |
| 69 | <i>V. o. frontalis</i> (6) . . . . .    | 33      | 40      | 38     |
| 64 | <i>C. rubiginosus</i> (1) . . . . .     | —       | —       | 62,8   |
| 68 | <i>V. olivinus</i> (2) . . . . .        | —       | —       | 73     |
| 66 | <i>L. candidus</i> (9) . . . . .        | 98      | 112     | 105    |
| 65 | <i>C. m. melanotaimus</i> (3) . . . . . | 112     | 135     | 122    |
| 63 | <i>C. rupicola</i> (5) . . . . .        | 152     | 177     | 167    |
| 70 | <i>S. leucopogon</i> (14) . . . . .     | 222     | 281     | 249    |

Familia **Bucconidae**.71) **Bucco maculatus striatipectus** Sel. « durmili-durmili ».

- 2 ejem. Yaresmé IX-29.  
 2 » Cuyaya V-30.  
 1 » Los Manzanos XI-30.

| Nº | Especie                                  | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|--|---------|---------|--------|
| 71 | <i>B. m. striatipectus</i> (5) . . . . . | 45      | 49      | 47     |

Familia **Rhamphastidae** (*Tucanos*).72) **Rhamphastos toco** Müll. « alcatraz ».

- 1 ejem. La Isla V-29.  
 1 » Las Cañadas IX-29.  
 1 » Campo de Los Monos (Salta) X-30.

| Nº | Especie                      | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|------------------------------|---------|---------|--------|
| 72 | <i>R. toco</i> (3) . . . . . | 520     | 525     | 523    |

Familia **Formicariidae**.73) **Taraba major major** (Vieill.) « cerquero ».

- 2 ejem. ♂ Río de Zapla VII-28.  
 1 » ♂ San Juancito VII-29.  
 1 » ♀ Las Cañadas VIII-29.  
 1 » ♂ Campo Las Tunas IX-31.  
 1 » ♀ San Pedrito XI-31.

74) **Rhopochares ruficapillus** (Vieill.).

- 1 ejem. Pampichuela VII-31.

| Nº | Especie                              | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|--------------------------------------|---------|---------|--------|
| 74 | <i>R. ruficapillus</i> (1) . . . . . | —       | —       | 21,6   |
| 73 | <i>T. m. major</i> (6) . . . . .     | 53      | 62      | 58,6   |

Familia **Dendrocolaptidae** (*Horneros, camineros, leñateros*).75) **Furnarius rufus rufus** (Gm.) « hornero ».

- 2 ejem. ♂ ♀ Banda de Castañeda V-29.  
 1 » León IX-29.  
 3 » Las Cañadas II-30.  
 3 » La Almona II-31.  
 1 » Perico (Santo Domingo) IX-31.

76) **Upucerthia validirostris validirostris** (Burm.) « chichiviro ».

- 3 ejem. Santa Ana VII-31.  
 2 » Laguna Colorada II-32.

77) **Cinclodes fuscus tucumanus** Chap. « pajarito del agua ».

- 2 ejem. ♂ ♀ Termas (Río de Reyes) VII-29.  
 1 » Puesto del Marqués VI-30.  
 3 » Tumbaya V-31.  
 1 » Río Jordán VII-31.  
 2 » Santa Ana VII-31.  
 1 » Caspalá VII-31.

78) **Phloeocryptes melanops melanops** (Vieill.) « aguatero ».

- 1 ejem. Agua Bendita (Tumbaya) IV-30.

79) **Siptornis modesta** (Eyton) « chiru-chiru ».

Sin.: **Asthenes modesta modesta** (Eyton).

- 2 ejem. Abra Blanca III-30.  
 1 » Santa Ana VII-31.

80) **Siptornis pyrrhophius pyrrhophius** (Vieill.).

Sin.: **Cranioleuca pyrrhophia pyrrhopia** (Vieill.).

- 1 ejem. Cuyaya V-30.

- 81) **Phacellodomus rufifrons sincipitalis** Cab. « mucho nido ».  
 2 ejem. Las Cañadas XI-29.  
 4 » San Lucas VIII-30.  
 1 » Cuyaya IX-30.  
 1 » Monterrico IX-31.
- 82) **Phacellodomus striaticeps striaticeps** (Lafr. et Orb.) « ratonero ».  
 1 ejem. Tumbaya IV-30.
- 83) **Xenotistes rufosuperciliatus rufosuperciliatus** (Lafr.) « vinchuquero ».  
 1 ejem. Zapla V-29.  
 1 » Banda de Castañeda VI-29.  
 1 » Arroyo San Francisco VII-31.
- 84) **Xiphocolaptes major major** (Vieill.) « vinchuquero grande ».  
 5 ejem. Río de Zapla VI-28.  
 1 » Río Las Cabañas V-30.  
 1 » Alto de Las Lajitas V-30.  
 1 » La Escalera VIII-31.
- 85) **Xiphocolaptes emigrans** (Scl.) « vinchuquero ».  
 2 ejem. Río de Zapla VII-29.  
 1 » Alto de Las Lajitas V-30.
- 86) **Lepidocolaptes angustirostris angustirostris** (Vieill.) « vinchuquero chico ».  
 2 ejem. Río de Zapla VII-29.  
 1 » Cuyaya V-30.  
 1 » Chaguaral VIII-30.  
 1 » Las Pampitas II-33.

| Nº | Especie                                   | p. mín. | p. máx. | p. t/m |
|----|---|---------|---------|--------|
| 80 | <i>C. pyrrhophia</i> (1) . . . . .        | —       | —       | 13     |
| 79 | <i>S. modesta</i> (3) . . . . .           | 13      | 15      | 14     |
| 83 | <i>X. rufosuperciliatus</i> (3) . . . . . | 22      | 25      | 23     |
| 81 | <i>P. r. sincipitalis</i> (8) . . . . .   | 22      | 28,4    | 24     |
| 77 | <i>C. f. tucumanus</i> (10) . . . . .     | 26      | 31,2    | 27,6   |
| 76 | <i>U. validirostris</i> (5) . . . . .     | 30      | 34,6    | 32,5   |
| 78 | <i>P. melanops</i> (1) . . . . .          | —       | —       | 35     |
| 86 | <i>L. angustirostris</i> (5) . . . . .    | 30      | 45      | 40     |
| 82 | <i>P. striaticeps</i> (1) . . . . .       | —       | —       | 40     |
| 75 | <i>F. rufus</i> (10) . . . . .            | 42      | 48      | 43,7   |
| 85 | <i>X. emigrans</i> (3) . . . . .          | 62      | 80      | 74     |
| 84 | <i>X. major</i> (8) . . . . .             | 142     | 160     | 157,4  |

(Concluirá).