

- SCOTT, W. E. D. and SHARPE, R. B., *The Princeton University Expedition to Patagonia, 1896-99*. « Ornithology ». Stuttgart 1912.
- SHARPE, R. B., *Hand list of the genera and species of Birds*. London 1899-909.
- SPIX, *Avium brasiliae*. München 1824.
- Standard Argentino de Perfección*. Publ. por Asoc. Arg. « Criadores de Aves, Conejos y Abejas ». Standard oficial de la Soc. Rural Argentina. B. Aires, 1928.
- STEMPELMANN, HUGO y SCHULZ, FEDERICO, *Enumeración de las aves de la provincia de Córdoba*. B. Aires 1890.
- TREMOLERAS, *Lista de aves uruguayas*. EL HORNERO, vol. II, n° 1, pág. 10-25. B. Aires 1920.
- WETMORE, ALEXANDER, *Observations on the Birds of Argentina, Paraguay, Uruguay and Chile*. Wáshington 1926.
- WACE, R. H., *Lista de las Aves de las islas Falkland*. EL HORNERO, vol. II, n° 3.

## AVES DEL VALLE DE LOS REARTES (CÓRDOBA)

Por ALBERTO CASTELLANOS

(Continuación de la pág. 40, vol. V, núm. 1).

### Orden PASSERIFORMES

#### Familia Tiránidos

Pico tan largo como la cabeza; deprimido, muy rajado y con vibrisas (plumas como cerdas) en la base, comprimido en la punta y ganchoso. Tarsometatarso exaspideado (fig. 1 A), dedo exterior ligado al dedo medio solamente en la base.

#### 67. — *Agriornis striata* GOULD.

Griego, *agrios* = salvaje, *ornis* = ave. Latín, *striata* = estriada.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° 153 [*Agriornis*] *striatus* GOULD, 5-10.

*Desc.* — ♂ ≡ ♀. Pico córneo; más obscuro el maxilar superior y terminado en una uña ganchosa, de  $\pm 2,5$  cm. de largo total. Garganta blanca con estrías longitudinales oscuras. Todo por debajo ceniciento. Abdomen de igual color que las tapadas inferiores de las alas, amarillento sucio. Por encima de color uniforme, ceniciento terroso. Cola con las timoneras oscuras; sólo la externa de cada lado con las barbas exteriores blancas.

Ala: remiges oscuras, las cubitales ribeteadas de blanquecino en las barbas externas. Patas negras.

Longitud: desde la punta del pico al ápice de la cola,  $\pm 22,5$  cm.

*Mat. desc.* — Tucumán: Tapia, leg. Rodríguez, 2 IX 1911, ♀.

*Obs.* — Lo he visto muy pocas veces y solamente en otoño e invierno. Anda siempre por los matorrales de a dos individuos o bien por ejemplares aislados.

#### 68. — *Taenioptera cinerea* (VIEILL.).

Griego, *taenia* = cinta, *pterys* = ala. Latín, *cinerea* = cenicienta.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 150. *Taenioptera nengeta* (LINN.), 5-10.

Nombre vulgar: Boyero, boyerito.

*Desc.* — Pico obscuro, terminado en una uña negra. Garganta blanca y línea submaxilar negruzca. Por debajo ceniciento con el abdomen blanquecino. Por encima con las superciliares blancas, después todo ceniciento obscuro. Cola con las cobijas superiores igual al dorso, las inferiores blancas, lo mismo que la tercera parte inferior de las timoneras; el resto negras y los ápices blanquecinos.

Ala: cobijas de abajo blancas, las menores de encima iguales al dorso, las medianas y mayores con las bases oscuras y ribeteadas de blanquecino. Remiges metacarpo-digitales con la mitad inferior blanca y la superior negra; las cubitales negras con los ápices blancos. Patas negras.

Longitud: desde la punta del pico al ápice de la cola,  $\pm$  22,5 cm.

*Mat. desc.* — Paraguay: Itapé Miní, leg. Posner, 18 IV 1911, ♀.

*Obs.* — Anida en los árboles; es permanente en el valle aunque su presencia se nota más en otoño e invierno. Su nombre vulgar proviene de su canto que, es un silbo semejante al que los boyeros o guidores de los carros les hacen a los bueyes.

#### 69. — *Taenioptera irupero* (VIEILL.).

Guaraní, *iruperú* = padre del irupé; así llaman a la planta *Victoria cruziana*.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 147 [*Taenioptera*] *iruperú* (VIEILL.), perm.

Nombre vulgar: Monja, monjita.

*Desc.* — ♂ = ♀. Pico y patas negros. Todo blanco, menos las remiges primarias, la punta de las primeras cubitales, las cobijas mayores externas y las puntas de las timoneras que son negras.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  19 cm.

*Mat. desc.* — Entre Ríos: Gualeguaychú, Pehuajó Norte, leg. J. B. Serrié, 23 III 1926. Museo n° 958 a, ♂.

*Obs.* — Especie de hábito solitario. Se la ve en todo el año en el valle aunque mucho más en el otoño, estación en la que se oye con frecuen-

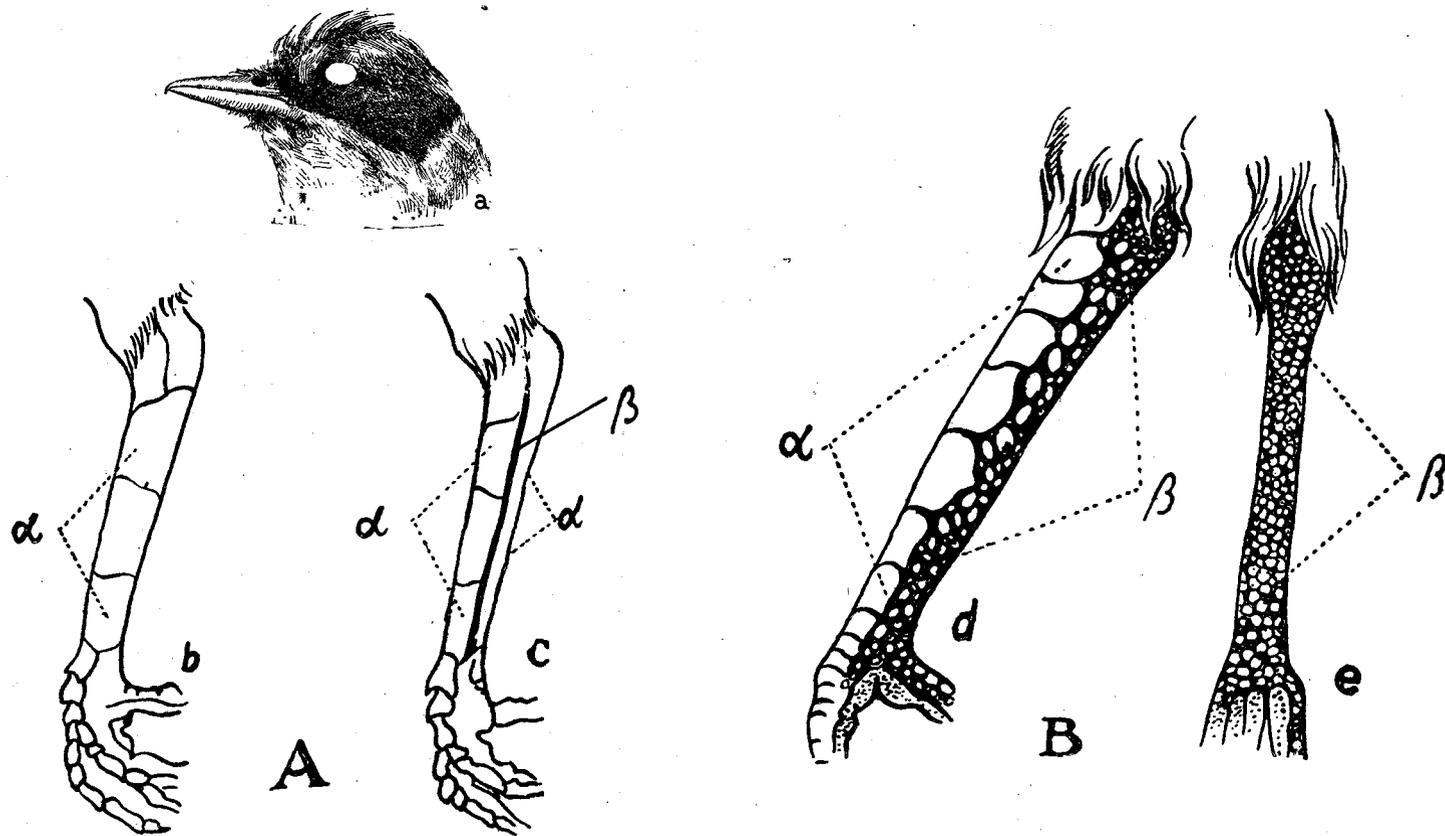


FIG. 1. — Escutelaciones del tarsometatarso de los Tiránidos y Fitotómidos.

A, a, cabeza de tijereta, *Muscivora tyrannus* (orig.  $\frac{1}{1}$ ); b y c, escutelación del tipo exaspideado del tarsometatarso de un Tiránido (*Pitangus*); b, lado externo y c interno. — B, escutelación del tipo picnaspideado; d, lado externo y e, parte posterior;  $\alpha$  placas del acrostarsio y  $\beta$  espacio plantar. (Los tarsometatarsos, según Dabbene).

cia su dulce silbido. En las noches de luna suele hacerlo de vez en cuando, que, debido al silencio de la hora se puede escuchar fácilmente. Acostumbran a posarse en los postes de los alambrados o en las copas de los árboles.

Una vez encontré un nido; estaba ubicado en el hueco de una pirea y construído exteriormente con palitos.

#### 70. — *Taenioptera coronata* (VIEILL.).

Latín, *coronata* = coronada.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 149 [*Taenioptera*] *coronata* (VIEILL.), perm.

*Desc.* — Pico y patas negros. Por abajo totalmente blanco. Por encima, cabeza negra coronada por una cinta blanca, ancha en la frente, se continúa por los ojos y se une en la nuca. Dorsó ceniciento.

Ala: por encima, cobijas menores igual al dorso, las medias y las mayores oscuras ribeteadas de blanquecino. Remiges, las dos metacarpodigitales externas, totalmente oscuras, las otras con una mancha basal blanca que decrece de afuera a adentro y los ápices blanquecinos.

Cola: timoneras oscuras con las barbas externas de la primera exterior, blanquecinas.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  23 cm.

*Mat. desc.* — Santiago del Estero: Suncho Corral, leg. Girard 2 IV 1905, ♂.

*Obs.* — De hábitos solitarios como el boyero *T. cinerea* aunque más escaso. Especialmente en la madrugada y al caer la tarde suelen oírse las notas melancólicas de su silbido.

#### 71. — *Taenioptera murina* (LAF. ET D'ORB.).

Latín, *murina* = ratonina.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° 148 [*Taenioptera*] *murina* (LAF. et D'ORB.), 5-10.

*Desc.* — Pico córneo y patas negras. Por abajo, garganta blanca, finamente estriada a lo largo de color grisáceo; pecho grisáceo sucio, abdomen y flancos leonado pálidos. Por encima, gris terroso; alrededores de los ojos blanquecinos.

Ala: por abajo, cobijas leonadas; por encima, éstas y las remiges, oscuras fimbriadas de blanquecino.

Cola: timoneras oscuras; las barbas exteriores de la primera externa, blanquecinas; en las otras apenas ribeteadas de blancuzco hacia la punta.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  19 cm.

*Mat. desc.* — Tucumán, leg. Girard, VI 1913. Museo n° 8428, ♂.

*Obs.* — Su presencia se nota recién en el otoño, pasa el invierno y desaparece al llegar la primavera. Suelen andar por la llanura del valle posándose sobre los matorrales o inspeccionando el suelo.

### 72. — *Lichenops perspicillatus* (GM.).

Latín, *lichen* = líquen. Griego, *ops* = ojo.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 160. *Lichenops perspicillatus* (GM.), perm.

*Desc.* — ♂. Pico amarillo claro. Ojos rodeados de un anillo carnosos. Totalmente negro, menos la mitad de las remiges primarias que es blanca.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  16 cm.

♀. Pico córneo claro y patas negras. Garganta, abdomen y cobijas inferiores caudales, blanquecino amarillentas; pecho con estrías oscuras. Todo el dorso oscuro con estrías amarillentas.

Ala: por encima, cobijas aperdizadas con plumas negras ribeteadas de pardiclaro; por abajo, cobijas leonadas. Remiges castañas con las puntas oscuras.

Cola: timoneras negruzcas.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  15 cm.

*Mat. desc.* — Buenos Aires: Barracas al Sur, leg. Dinelli, VIII 1904. Museo n° 6940, ♂. Dolores, leg. Doello Jurado, 19 X 1924. Museo n° 211 a, ♀.

*Obs.* — En Achala lo he visto en diferentes épocas del año menos en el invierno. Al valle y especialmente a la llanura, sólo va en el otoño y anda con preferencia por las chacras.

### 73. — *Machetornis rixosa* (VIEILL.).

Griego, *machitis* = guerrero, *ornis* = ave. Latín, *rixosa* = rijosa.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° 155. *Machetornis rixosa* (VIEILL.), pasajera, rara. (Un ejemplar en la colección Stempelmann).

*Desc.* — Pico y patas negras. Garganta y cuello amarillo pálidos; después, por abajo, todo el resto amarillo canario. Por encima, cabeza y cuello gris terrosos, jopo rojo y amarillo en la base de las plumas; el resto del cuerpo terroso oliváceo.

Ala: cobijas de abajo de igual color que el pecho y las de encima que las remiges. Estas y las timoneras de color oscuro algo oliváceo.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  21 cm.

*Mat. desc.* — Buenos Aires: Sierra de la Ventana, leg. Orfila y Harrington, 20 VII 1929. Museo n° 2152 a, ♂.

*Obs.* — Esta especie de pájaro no es de los más abundantes del valle, pero en su época es constante, suele verse en verano. Una vez criamos uno;

su crianza fué muy fácil, a pesar de lo difícil que suele ser en los Tiránidos. Era muy dócil, gozaba de libertad, siempre volvía a la casa y se dejaba apresar por las personas que lo cuidaban. Le mató una tempestad que le sorprendió en el campo.

La observación de los autores de la avifauna de Córdoba — que transcribimos entre paréntesis, — tal vez se refiera a una localidad determinada, porque para la región que estudiamos ni es rara ni es pasajera sino que llega en la primavera y se ausenta con los fríos, nidifica desde luego en la provincia, y es frecuente encontrarla por casales aunque no en grandes cantidades.

#### 74. — *Lessonia nigra* (BODD.).

*Lessonia*, género dedicado a *Lesson*.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° 157. *Centrites niger* (BODD.), 5-10.

*Desc.* — ♀. Pico y patas negros. Uñas largas y débiles, la del dedo posterior o primero es muy larga.

Por abajo ferrugíneo terroso, más claro en la garganta, cuello y abdomen que en el pecho. Por encima, cabeza y cuello de igual color que el pecho; lomo y rabadilla leonado rojizos.

Ala: remiges con las bases salmonadas, el resto obscuro con los ápices ribeteados de blanco; cobijas oscuras ribeteadas de castaño.

Cola: timoneras más oscuras que las remiges, con las barbas exteriores de la primera, blanquecinas; cobijas de abajo de igual color.

♂ difiere de la ♀ por ser todo negro, menos, escapulares, lomo y rabadilla, castaños.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  12 cm.

*Mat. desc.* — Tierra del Fuego, leg. Dabbene, II 1902. Museo n° 5781 ♀. Buenos Aires: Ajó, leg. . . . ., 9 IV 1918, ♂.

*Obs.* — Llegan al valle en el otoño cuando las heladas se normalizan y el invierno se aproxima con todos sus rigores, y, allá permanecen hasta la primavera. Andan en bandaditas de 7 o más individuos por los arenales de los ríos o las praderitas del valle. Muy ágiles en sus movimientos, ofrecen un blanco movedido al cazador y aunque no son ariscos, sin embargo no se dejan aproximar mucho. Con las mismas actitudes los he observado en el verano por las orillas de los ríos patagónicos y fueguinos.

#### 75. — *Hapalocercus acutipennis* SCLATER.

Griego, *hapalos* = delicado, *kérkos* = cola. Latín, *acutus* = agudo, *penna* = pluma.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 167. [*Hapalocercus*] *acutipennis* SCLATER, 10, 3, serr.

*Desc.* — Pico negro y patas córneas. Por abajo amarillo canario brillante, por encima verde oliváceo.

*Ala:* remiges y tectrices oscuras ribeteadas de oliváceo. *Cola:* timoneras verde oliváceas.

*Long.:* desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  11 cm.

*Mat. desc.* — Tucumán: Concepción, leg. . . . ., 6 I 1916. Museo n° 9647, ♀.

*Obs.* — Llegan en primavera y se ausentan en otoño. Siempre andan por los yuyales y en ellos anidan. El nido es construído con lana y gramas, y en el interior con plumas, de 43 mm. de profundidad, con la boca ovalada, de 4 cm. el diámetro más largo y 3,5 cm. el más corto. Los huevos generalmente son en número de 3, de color blanco y de forma normal, aunque algo pronunciado el polo agudo y de 16 mm. de largo por 10,5 mm. de ancho. Su canto es demasiado fuerte para su minúscula persona.

En cuanto a la observación de «serrano» de los autores citados, no la comparto. Primero porque allá en el valle no habita en la sierra sino en los malezales de los huertos, y segundo, porque la he observado en lugares semejantes de otros puntos de la provincia, en la llanura oriental, lejos de la región serrana.

#### 76. — *Serpophaga munda* (BERL.).

Griego, *serphos* = una especie de hormiga alada, *phagein* = comer. Latín, *munda* = limpia.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 170. *Serpophaga subcristata* (VIEILL.), perm.

*Desc.* — Pico y patas negros. Por abajo plumizo blanquecino, más acentuado en la garganta y con el abdomen blanco. Por encima gris azulado, jopo negro con plumas blancas en el interior.

*Ala:* remiges oscuras, ribeteadas de blanco en las barbas internas; tectrices también oscuras con los ápices blanquecinos formando dos listas paralelas.

*Cola:* timoneras oscuras por encima y algo azuladas por abajo.

*Long.:* desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  12 cm.

*Mat. desc.* — Tucumán: Tafí Viejo, leg. Girard, XII 1913, ♂.

*Obs.* — Este diminuto pajarillo llega en primavera y se ausenta en otoño. Visita los matorrales por individuos aislados que, con su imperceptible persona y su canto adecuado no se hace notar fácilmente. Se puede estar al pie del arbusto donde él anda y como no produce ruido no se le nota. Transcurre su vida silenciosa en un área reducida, de un matorral a otro sin alejarse mucho.

77. — *Serpophaga nigricans* (VIEILL.).

Latín, *nigricans* = que es negro.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 171. *Serpophaga nigricans* (VIEILL.), perm.

*Desc.* — Pico y patas negros. Por abajo, plumizo blanquecino en la garganta y abdomen, y algo azulado en el pecho. Por encima, gris azulado obscuro con una mancha blanca poco visible en la cabeza (la corona).

Ala: remiges y tectrices obscuras ribeteadas de igual color que el dorso. Cola con timoneras negras.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  12 cm.

*Mat. desc.* — Entre Ríos: Gualeguaychú, Pehuajó, leg. Serié, 26 III 1926. Museo n° 961 a, ♀.

*Obs.* — Especie permanente en el valle. Habita en los matorrales de las orillas de los ríos, donde andan por individuos aislados o de a pares. Suelen posarse en las ramitas más próximas al agua, de donde vuelan a cazar algún insecto que pasa cerca para después volver al mismo sitio como si estuviesen allí atados. Con razón Holmberg en su « Viaje a Misiones », pág. 65, dice: « como atados por elásticos a los arbustos de las orillas, se alejan repentinamente de ellos para regresar al instante, no sin haber sacrificado un Mosquito o un *Psilopus* esmeraltado ».

78. — *Anaeretes flavirostris* SCLT. ET SALV.

Latín, *flavus* = amarillo, *rostrum* = pico.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 168. *Anaeretes (flavirostris* SCL.), camb.

*Desc.* — Pico negro en la punta, amarillento en la base. Patas negras. Garganta y cuello grisáceos con estrías plumizas; parte anterior del pecho con barras negras, el resto y el abdomen, amarillo pálidos. Cabeza: superciliares blancas, frente plumizo obscura con estrías negras, corona con flecha de dos plumas negras; abajo de ella algo blanquecino. Dorso: cuello plumizo, en el lomo más obscuro y con ligero tinte oliváceo.

Ala: remiges obscuras con la mitad superior de la orilla de las barbas, blanquecina; tectrices negruzcas con las puntas blancas.

Cola: timoneras obscuras con las barbas exteriores de la primera externa, blancas.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  10,5 cm.

*Mat. desc.* — Tucumán: Simoca, leg. Girard, 1 X 1912. Museo n° 8428 ♀.

*Obs.* — A este diminuto Tiránido sólo le hallé una vez en los arbustos espinudos de la sierra Chica.

79. — *Elaenia parvirostris* PELZ.

Griego, *elainea* = olivácea (hecha de madera de olivo). Latín, *parvus* = pequeño.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 173. *Elainea albiceps* (D'ORB.), perm.

*Desc.* — Pico córneo con el maxilar inferior más claro; patas negras. Por abajo, garganta, cuello, pecho y abdomen cenicientos, más pálido en la garganta y el abdomen; flancos oliváceos. Por encima, desde la cabeza hasta la rabadilla, oliváceo.

Ala: remiges oscuras con el borde de las barbas externas, oliváceo y el de las internas, blancuzco; cobijas de abajo oliváceas, las de arriba oscuras con los ápices de las plumas blanquecinos.

Cola: timoneras oscuras con los bordes de las barbas externas oliváceos.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  15 cm.

*Mat. desc.* — Entre Ríos: Santa Helena, leg. Serié, XI 1921. Museo n° 87 a, ♀.

*Obs.* — Otra de las especies de la buena estación. Anida en los árboles de los huertos. Ni su tamaño ni su canto la hacen muy espectable.

80. — *Pitangus sulphuratus bolivianus* (LAFR.).

*Pitangus*, tal vez de puitanguá, nombre que le daban los guaraníes. Latín, *sulphuratus* = azufrado.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 182. *Saurophagus sulphuratus bolivianus* (LFR.), perm.

Nombre vulgar: Quintobé, quitafé.

*Desc.* — Pico y patas negras. Garganta y cuello hasta los lados, blancos. Todo el resto por debajo, incluso las cobijas caudales, amarillo azufre. Por encima, cabeza con una faja blanca en la frente, sigue por las superciliares y se une en la nuca; corona con jopo de plumas negras en las puntas y amarillo de color huevo en las bases; después, todo oliváceo.

Ala: remiges terroso oscuras con los ribetes de las barbas parduscos; cobijas de abajo de igual color que el pecho y las de encima que el dorso.

Cola: timoneras no tan oscuras como las remiges, lo demás igual.

Log.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  25 cm.

*Mat. desc.* — Buenos Aires: Talar de Pacheco, leg. Doello Jurado, 2 X 1927. Museo n° 1615 a, ♂.

*Obs.* — Permanentes en el valle, andan tanto por la sierra como por la llanura. Suele vérselos por las riberas de los ríos en busca de insectos o

de mojarritas que pescan con suma destreza rivalizando con los Martín-pescadores. Hacen sus voluminosos nidos con pastos y lana, son de tamaño variable, con una boca de 4 cm. de ancho  $\times$  6 cm. de largo. Ponen varios huevos, de polo agudo pronunciado, de color blanco amarillento el fondo, salpicados con manchas chocolate, más abundantes en el polo obtuso. Son peleadores, defienden con valentía su hogar, no dejan aproximarse a otros pájaros y especialmente al tordo negro (*Molothrus bonariensis*) que lo intenta para depositar sus huevos. En cada nido suele hallarse de 3 a 5 polluelos. Son fáciles de criar pero muy voraces, nunca callan su grito de hambre.

Esta especie y la de *Agriornis* mencionada son de las mayores de los Tiránidos.

### 81. — *Myiodynastes solitarius* (VIEILL.).

Griego, *myia* = mosca, *dynástis* = dinasta. Latín, *solitarius* = solitario.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 183. *Myiodinastes audax solitarius* (VIEILL.), 10-3.

*Desc.* — Pico negro y muy ancho, con el maxilar inferior obscuro en la base. Patas plumizas en vivo y negras en los cueros. Por abajo, desde la garganta hasta las cobijas caudales inclusive, blanquecino amarillento con barras negras longitudinales que siguen el raquis de las plumas. Por encima, cabeza con jopo oculto, de color amarillo huevo, todo el resto, hasta la rabadilla inclusive, de fondo obscuro con las plumas ribeteadas de blanco.

Ala: remiges oscuras; por encima las primarias o metacarpo-digitales con los ribetes exteriores de las barbas parduscos y en las cubitales blancos; cobijas iguales al dorso. Por abajo, los ribetes de las barbas interiores, blanquecino amarillentos; cobijas de igual color que el abdomen.

Cola: timoneras oscuras; por encima, los ribetes exteriores de las barbas, pardos; cobijas semejantes. Por abajo, los ribetes de las barbas, amarillento pálidos y las cobijas de igual color que el abdomen.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  22 cm.

*Mat. desc.* — Entre Ríos: Santa Helena, leg. Serié, XI 1921. Museo n° 87 a, ♂.

*Obs.* — Llega con la primavera y se queda en los bosquecillos de las quebradas serranas donde habita; nunca le hallé en los huertos de las casas. Cuando está alarmado a punto de volar, emite un grito muy semejante al de las Catitas de la sierra (*Amoropsittaca aymara*).

82. — *Pyrocephalus rubinus* (BOOD.).

Griego, *pyr* = fuego, *kepha'ee* = cabeza. Latín, *rubinus* = adjetivo de rubí.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, nº \*164. *Pyrocephalus rubineus* (BODD.), 10-3.

*Desc.* — Pico y patas negros. Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  14 cm.

♀. Por abajo, desde la garganta hasta las cobijas caudales, ceniciento blanquecino con estrías negras longitudinales que siguen el raquis de las plumas. Abdomen y flancos con ligero tinte laterítico. Todo por encima terroso obscuro.

Ala: remiges oscuras; por encima con los ribetes de las barbas exteriores y los ápices blanquecinos; cobijas semejantes.

Cola: timoneras oscuras con los ribetes de las barbas externas de la primera exterior, blanquecinos; cobijas de abajo de igual color que el *crissum*.

♂. Por abajo uniformemente escarlata lo mismo que toda la parte superior de la cabeza y el jopo. Por encima plumizo obscuro.

Ala: remiges y cobijas oscuras, encuentro blanquecino. Cola con las timoneras oscuras.

*Mat. desc.* — Buenos Aires: La Plata, leg. Dinelli, X 1895. Museo nº 4202, ♀. Verónica, leg. Radice, 14 XII 1924. Museo nº 339 a, ♂.

*Obs.* — Suelen verse en verano, y en más cantidad en otoño, especialmente ejemplares jóvenes que aún no tienen el plumaje de los adultos. Aparecen de un día para otro y andan por la llanura del valle y las chacras y desaparecen en igual forma como si su presencia hubiese sido sólo de tránsito. Durante el verano he visto adultos, característicos por su plumaje flamígero, pero con todo eran muy poco notables por su escasez.

83. — *Myiophobus fasciatus* (P. L. S. MÜLL.).

Griego, *myia* = mosca, *Phobos* = demonio del miedo. Latín, *fasciatus* = fasciado.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, nº \*162. *Muscipeta naevia* (BODD.), 10-3.

*Desc.* — Pico negro y muy ancho en la base; maxilar inferior córneo. Patas negras. Por abajo, desde la garganta hasta las cobijas caudales, blanquecino con ligero tinte amarillento variado con estrías negruzcas longitudinales que siguen el raquis de las plumas. Por encima, cabeza con las superciliares blanquecinas, corona con jopo de plumas amarillas en la base y punta como el resto del dorso, obscuro parduseo.

Ala: remiges oscuras con los bordes de las barbas blanquecino sucios; cobijas de abajo semejantes al color del abdomen y las de arriba oscuras con los ápices blanquecinos. Cola con las timoneras oscuras.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  14 cm.

*Mat. desc.* — Buenos Aires: Los Talas, leg. Pozzi, 23 XII 1924. Museo n° 368 a, ♂.

*Obs.* — Es una de las especies de la buena estación. Suele frecuentar los huertos o los bosques serranos; a pesar de ser vulgar en esos lugares donde anida, sin embargo no es de los pájaros más notables.

#### 84. — *Empidonomus aurantio-atro-cristatus* (LAFR. ET D'ORB.).

Latín, *aurantia* = naranja, *ater* = negro, *cristatus* = crestado.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 179. [*Tyrannus*] *aurantio-atro-cristatus* (LAFR. et D'ORB.), 10-3.

*Desc.* — ♂  $\equiv$  ♀. Pico y patas negros. Ceniciento obscuro por abajo; por encima, cabeza con jopo, que cubre la corona, de plumas negras y amarillas abajo. El resto ceniciento terroso, menos los ribetes apicales de las cobijas alares y los externos de las remiges cubitales. Cola con timoneras oscuras.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  20 cm.

*Mat. desc.* — Entre Ríos: Santa Helena, leg. Serié, XI 1921. Museo n° 87 a, ♀.

*Obs.* — Llegan al valle en la primavera y se ausentan con los primeros fríos. Suelen posarse en las ramitas de las copas de los árboles, casi siempre si no en el que está el nido en otro muy próximo. Al volar emiten un grito comparable al zumbido de un alambre al ser revoleado. Construyen el nido con palitos y pastos rellenándolo con plumas por dentro. Ponen generalmente 3 huevos blancos con pecas chocolates y el polo agudo muy pronunciado. Los hemos criado alimentándolos con insectos o carne. No son trabajosos, lo que sí, insaciables, nunca se callan, siempre piden más con su peculiar grito de hambre. Desde chicos ya tienen el color de los adultos, menos las plumas amarillas del jopo.

#### 85. — *Tyrannus melancholicus* VIEILL.

Latín, *tyrannus* = tirano, *melancholicus* = melancólico.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 178. *Tyrannus melancholicus* VIEILL., 10-3.

*Desc.* — ♂  $\equiv$  ♀. Pico robusto y patas negras. Garganta y cuello grisáceos. Pecho amarillo y grisáceo mezclados, abdomen, cobijas alares y caudales, amarillo de color limón. Por encima, cabeza y cuello plumizos; lo-

rum y auriculares negruzcos. Corona con una mancha oculta azafranada y amarilla. Todo el dorso plumizo obscuro con ligero tinte oliváceo.

Ala: cobijas y remiges oscuras con los ribetes externos de las barbas, blanquecinos.

Cola ahorquillada, timoneras oscuras.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  21 cm.

*Mat. desc.* — Entre Ríos: Santa Helena, leg. Serié, XI 1921. Museo n° 87 a, ♀.

*Obs.* — Va al valle en la primavera y se retira en el otoño. Es más belicoso que melancólico; prefiere para posarse las copas de los árboles. Su silueta es una figura híbrida de golondrina y quintobé.

En un nido que hallé había dos huevos de forma normal, blancos con manchas chócolates alrededor del polo obtuso y más escasas en el agudo; medían 24-25 mm. de largo  $\times$  18 mm. de ancho.

### 86. — *Muscivora tyrannus* LINN.

Latín, *muscus* = musgo, *vorare* = devorar.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \*177. *Milvulus tyrannus violentus* (VIEILL.), 10-3.

Nombre vulgar: Tijereta, tijerita.

*Desc.* — ♂  $\equiv$  ♀, pero ésta no tiene la cola tan larga. Pico y patas negros. Por abajo todo blanco; por encima, cabeza negra, jopo negro con plumas amarillas y abajo blancas; cuello y dorso grises.

Ala: cobijas y remiges oscuras.

Cola profundamente ahorquillada de 25 cm. de largo. Timoneras negras, la exterior de cada lado muy larga y con la barba externa blanca; las otras interiores menores y de mayor a menor.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  38 cm.

*Mat. desc.* — Córdoba: valle de los Reartes, leg. Castellanos, XII 1917. Museo n° 9333, ♂.

*Obs.* — Llegan en la primavera y desaparecen en el otoño. Son muy belicosas no sólo con los otros pájaros sino también entre ellas. A los ranchos cuando pasan volando, les van a picar de atrás en la cabeza. Si vuelan de la copa de los árboles, lugar preferido para posarse, describen varias vueltas en el aire, dan tajos con su tijera caudal y gritan como si imitasen el castañeteo de la tijera del peluquero. En las noches de luna, a las 3 ó 4 de la madrugada, las he oído cantar por encima de los árboles como lo hacen de día. Su habilidad, igual que la de todos los Tiránidos y golondrinas, es cazar los insectos al vuelo, de los cuales apetecen los termitos que salen después de un aguacero. Ubican el nido entre las ramas de los árboles y lo hacen con hierbas y lana, de 10 cm. de largo por 8 de ancho la boca y 3,5 de profundidad. Suelen poner 2 a 3 huevos blancos

con puntos chocolates, más numerosos en el polo obtuso y de 20-23 mm. de largo  $\times$  16-17 de ancho. Los pichones al emplumar tienen el color de los adultos, menos la cola en forma de tijera y las plumas amarillas del copete.

### 87. — *Myiarchus ferox* (GM.).

Griego, *myia* = mosca, *archós* = jefe. Latín, *ferox* = feroz.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 180. *Myiarchus cantans* PELZ., 10-3.

*Desc.* — Pico negruzco y patas negras. Garganta y cuello plumizos, pecho, abdomen, cobijas alares y caudales amarillo oliváceos. Por encima gris terroso obscuro con tinte oliváceo.

Ala: cobijas oscuras con los ribetes apicales parduscos y remiges también oscuras; las metacarpo-digitales con los ribetes de la barba exterior parduscos y los de la interior, salmonados; los de las cubitales blanquecinos.

Cola: timoneras oscuras con los ribetes de las barbas parduscos.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  18 cm.

*Mat. desc.* — Misiones: Barra Concepción, leg. Zotta, 8 II 1927. Museo n° 1266 a, ♀.

*Obs.* — No es una especie espectable ni abundante, anda en casaes por los árboles de los huertos o de los bosques serranos. Es peleador como la mayoría de los Tiránidos. Su canto es un silbido suave y algo melancólico.

### Familia **Fitotómidos.**

Pico corto, cónico y aserrado. Tarsometatarso picanaspideado (fig. 1 B).

### 88. — *Phytotoma rutila* VIEILL.

Griego, *phytón* = vegetal. Latín, *rutila* = rútila.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 185. *Phytotoma rutila* VIEILL., perm.

*Desc.* — ♂. Pico córneo y patas negras. Por abajo, desde la garganta hasta las cobijas caudales rojo ladrillo. Muslos overos de gris y blanco. Por encima: cabeza con la frente de igual color que por abajo, el resto, todo el lomo, los flancos y las cobijas caudales superiores, plumizo oscuros.

Ala: cobijas de abajo overas de gris y blanquecino. En las de encima, las menores de igual color que el dorso aunque un poco más oscuras, las medianas blancas y las mayores, negras con los ribetes externos de las barbas, blancos. Remiges negras con los márgenes de las barbas blancos.

Cola: timoneras negras con los ápices blancos, menos en las dos superiores.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  18 cm.

♀. Por abajo, blanco sucio con estrías longitudinales negras. Por encima, cabeza con jopo, dorso negruzco con estrías blanquecinas.

Ala: remiges oscuras y ribeteadas de blanquecino las cubitales. Cobijas de encima oscuras con manchas blancas apicales. Cola ♀  $\equiv$  ♂.

*Mat. desc.* — Formosa: C. Fontana, leg. Zotta, 3 IX 1929. Museo n° 2248 a, ♂. *Ibid.*, leg. *ipse*, 13 IX 1929. Museo n° 2248 a, ♀.

*Obs.* — En la localidad es más bien escaso, rara vez se nota su presencia en los árboles de los huertos, suele ir en primavera; en verano es fácil hallarle en los bosques serranos o bien oír su canto como el crujido de una madera. Por eso en algunas partes de la provincia le llaman «quejón». En los ejemplares cazados en primavera he solido hallar en sus vísceras gran cantidad de hojas.

#### Familia Hirundínidos.

Comprende las verdaderas golondrinas. La llamada «golondrina collaraja» es un Cipsélido. [Véase V (1932) 23].

Los Hirundínidos son aves diurnas con alas muy largas, pico corto con las comisuras profundas, con el dedo medio más largo que el interno y externo, y estos tres siempre dirigidos hacia adelante.

#### 89. — *Progne furcata* BAIRD.

*Progne*, esposa de Tereo, fué transformada en golondrina y su hermana Filomela en ruiseñor. Latín, *furcata* = ahorquillada.

STEMP. y SCHULZ, *En. aves prov. Córdoba*, n° \* 110. *Progne furcata* BAIRD., 9-3.

Nombre vulgar: Golondrina negra.

*Desc.* — Pico y patas negros. Color general negro con viso azul acero. Remiges y timoneras negras. Cola ahorquillada.

♂  $\equiv$  ♀, pero ésta de colores más apagados en el cuerpo.

Long.: desde la punta del pico a la de la cola,  $\pm$  19,2 cm.

*Mat. desc.* — Chubut: valle del río Chico, leg. Rovereto, 6 II 1913. Museo n° 8339 ♂.

*Obs.* — De las golondrinas son las últimas que llegan y las primeras que se retiran. Siempre andan por la llanura del valle o las inmediaciones de las habitaciones humanas. Suelen anidar en los agujeros de las barrancas o en los edificios. Al caer la tarde las he observado esconderse en los galpones, debajo de los techos de cinc, penetrando por los agujeros que dejan las canaletas. Los días frescos del verano no suelen verse, pero al caer la tarde llegan a esos sitios a pasar la noche. Siempre que intenté criarlas no lo pude conseguir.

90. — *Phaeoprogne tapera* LIN.

Griego, *phaiós* = pardo obscuro.

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 lírea 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 obscuro 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.