

EL HORNERO

REVISTA DE LA ASOCIACION ORNITOLOGICA DEL PLATA

VOLUMEN XI

BUENOS AIRES • DICIEMBRE 1969

Nº 1

SUMARIO

JOSÉ A. PEREYRA. — Familia Hirundinidae	pág. 1
PABLO KORSCHENEWSKI. — El Pingüino magallánico (<i>Spheniscus magellanicus</i>)	pág. 20
SAMUEL NAROSKI. — Nidificación de algunas aves en la región central de la Pcia. de Buenos Aires	pág. 27
DORA OCHOA DE MASRAMÓN. — Contribución al estudio de las Aves de San Luis	pág. 33
F. ACHÁVAL. — Albinismo parcial en un ejemplar de <i>Furnarius r. rufus</i>	pág. 46
PABLO KORSCHENEWSKI. — Observaciones sobre Aves del Litoral Patagónico	pág. 48
GUNNAR HOY. — Addendas a la Avifauna de Salta	pág. 53
NOTAS GENERALES	pág. 57
INFORMACIONES	pág. 61
LIBROS RECIBIDOS	pág. 63

AVIFAUNA ARGENTINA

FAMILIA HIRUNDINIDAE

GOLONDRINAS

Por JOSÉ A. PEREYRA (1)

Las Golondrinas constituyen, tal vez, el grupo de passeriformes mejor definido, y están caracterizados por su pico muy corto, achatado, y triangular, con ancha boca. Alas extremadamente largas. Tarsos cortos, y patas débiles (sólo aptas para percharse). Son eminentemente aéreas, e insectívoras, alimentándose en el aire; y respecto a todo esto, se asemejan muy estrechamente a los Vencejos (Familia Apodidae), de la cual sin embargo difieren grandemente en sus caracteres estructurales.

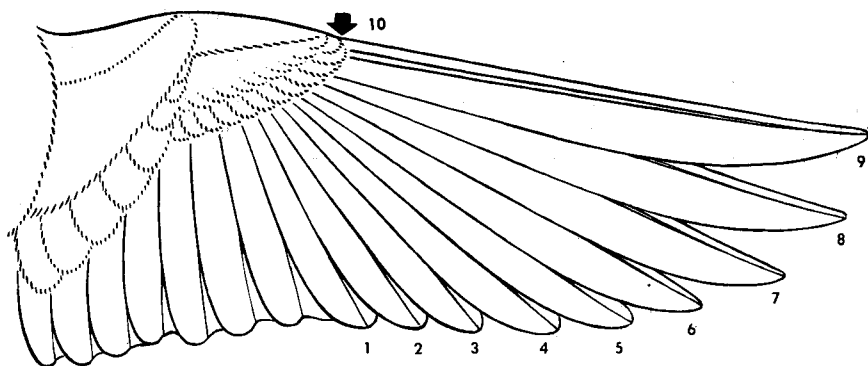
Pico pequeño, triangular (en perfil vertical), depresado; tomia maxilar con muesca subterminal evidente. Punto de comisura profundamente hendido (comisura más del doble de la longitud del culmen expuesto) pero no extendido más allá del ángulo anterior del ojo. Narinas variables, pero generalmente ovals longitudinal, abiertas lateralmente, y sobresalidas por un evidente opérculo membranoso, frecuentemente redondeado, raramente bordeado arriba por plumas de la antiaie frontal. Pocas cerdas rictales, cortas y poco notables, por lo general atrofiadas. Las alas son muy agudas, y sobrepasan, cuando están plegadas, el final de la cola; con nueve primarias desarrolladas (la décima es muy pequeña y completamente oculta), las más largas (novena, u octava y

(1) El Dr. José A. Pereyra, fallecido el 28 de julio de 1965, ha dejado algunos trabajos inéditos sobre nuestras aves. El presente artículo pertenece a una serie proyectada con el propósito de completar la monografía de las familias de las Aves Argentinas, obra que no pudo terminar.

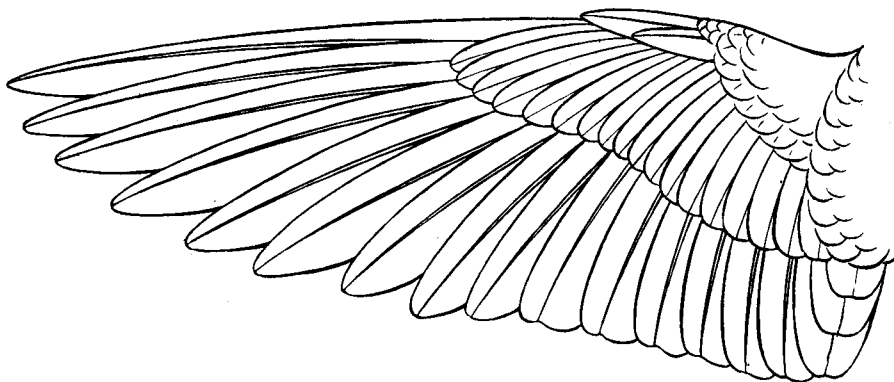
novena) más del doble la longitud de las secundarias más largas; las primarias nunca con bordes sinuosos. Secundarias más internas, nunca alargadas. Cola compuesta de doce rectrices, más o menos escotada o ahorquillada (nunca redondeada o graduada), nunca más larga que las alas (generalmente más cortas); el par de rectrices laterales a veces atenuadas y muy prolongadas. Patas pequeñas; tarsos nunca más largos que el dedo medio con uña (generalmente más corto); más o menos con escutelado evidente, o también, raramente, emplumados.

El plumaje de las golondrinas es compacto, generalmente lustroso o semimetálico, al menos en la parte superior; a veces es de color enteramente opaco. Hacen una sola muda al año, por lo general en el otoño o el invierno.

A diferencia de otras especies de aves migratorias, que vuelan de noche y se alimentan durante el día, las Golondrinas viajan sólo durante el día. En las noches descansan en dormideros que usan con gran regularidad. A veces estos lugares de descansos son árboles, pero generalmente están en lugares pantanosos.



Dibujo esquemático de ala de Golondrina (lado inferior). La flecha indica la ubicación de la décima remige primaria, muy atrofiada y oculta.



Esquema de ala mostrando el gran desarrollo de los remiges primarias con relación a las secundarias.

CLAVE DE LOS GÉNEROS DE *Hirundinidae* QUE VIVEN EN LA ARGENTINA

A. Narinas descubiertas superiormente, anchas, redondeadas, sin evidencia, si alguna, de opérculo interno.

B. Mayores (alas no menor de 123 mm., generalmente mucho más); pico corpulento, no muy depresado; el culmen claramente decurvado, al menos terminalmente.

C. Lado interno de los tarsos, en la mitad superior, emplumados; cola igual, o más larga, que la distancia desde el codillo del ala al ápice de la secundaria más larga. Las rectrices laterales con evidente terminación más angosta. Pico grueso, y culmen más evidentemente curvado. Partes superiores (al menos parcialmente) negro azulado lustroso. Las partes inferiores también negro azulado lustroso en los machos adultos de algunas especies. Sexos más o menos de la misma coloración.

Progne

BB. De menor tamaño (alas no más de 118 mm., generalmente mucho menos); pico más débil, más depresado, con el culmen recto cerca del ápice.

C. Falange sub-basal del dedo medio enteramente libre del dedo externo.

D. Falange basal del dedo medio no adherido enteramente al dedo externo.

E. Tarsos decididamente más corto que el dedo medio con uña (si de alguna manera, más largo que el dedo medio sin uña); espalda estriada con tono blanco o grisáceo; rabadilla canela o castaña.

Petrochelidon

EE. Tarsos casi tan largos como el dedo medio con uña, o al menos, decididamente más largo que el dedo medio sin uña. Espalda no estriada. Rabadilla no canela o castaña.

F. Cola menos de la mitad de la longitud de las alas, ligeramente escotada, todas las rectrices anchas y redondeadas en el ápice. Punta de las alas, poco, si algo más largo, que la distancia del codillo del ala al final de las secundarias más largas. Partes superiores marrón grisáceo, con una barra parda o herrumbrosa, a través de la nuca y sobre los lados de la cabeza. Debajo blanco, haciéndose de tono acanelado en la garganta.

Alopochelidon

DD. Falange basal del dedo medio enteramente adherido al dedo externo.

E. Junta tibio tarsal enteramente oculta por las plumas de la tibia. Bordes de las primarias más externas erizado por las puntas recurvadas de las barbas (excepto en los jóvenes y en algunas hembras). Partes superiores, marrón grisáceo opaco (a veces blancuzco opaco en la rabadilla); partes inferiores, ni gris fuliginoso uniforme, ni parcialmente negro.

Stelgidopteryx

CC. Falange sub-basal del dedo medio adherido por la mitad basal del dedo externo (la mitad basal, naturalmente, enteramente adherido).

- D. Falange basal del dedo medio con sólo la mitad basal adherida al dedo interno. Plumas tibiales cortas, y no cubren la junta tibio tarsal, no blancas. Espalda marrón grisáceo; partes inferiores del cuerpo mayormente blancas.

Notiochelidon

- AA. Narinas abiertas lateralmente, en la porción inferior de las fosas nasales, estrechas, longitudinales, sobresalido por un evidente opérculo membranoso (esto algunas veces enteramente cubierto por las plumas).

- B. Parte inferior de los tarsos con un manojo de pequeñas plumas en el lado inferior. Uñas más largas y agudas, las del dedo lateral alcanzan o sobrepasan la base de la uña media; la del hallux casi tan larga como (a veces más larga) el dedo. Arriba gris amarronado, debajo blanco con una banda gris amarronada a través del pecho.

Riparia

- BB. Parte inferior de los tarsos sin emplumar. Uñas más chicas, menos agudas; las de los dedos laterales escasamente llegan a la base de la uña media; la del hallux, mucho más corta que el dedo. Partes superiores no gris amarronado, o también partes inferiores blancas, sin banda grisácea a través del pecho.

- C. Opérculo nasal más o menos desnudo y expuesto.

- D. Opérculo nasal con sólo el extremo de la porción posterior emplumada, las plumas de la antiae frontal escasamente extendido al medio de las narinas. Cola dos tercios de la longitud de las alas, o más, ahorquillada en algo más de un tercio de su longitud, las rectrices con un punto blanco en la barba interna. Partes superiores sin tono castaño o rojizo en el pileum o rabadilla, o ambos. Partes inferiores con más o menos de tonos rojizo o castaño, o también blanca, con una banda negra a través del pecho.

Hirundo

- DD. Opérculo nasal mayormente emplumado, las plumas de la antiae frontal se extienden sobrepasando la mitad de las narinas. Cola menos de los dos tercios de la longitud de las alas (generalmente mucho menos), ahorquillada menos de la mitad de su longitud; las rectrices sin puntos blancos en su barba interna. Partes superiores sin nada de castaño. Partes inferiores enteramente blancas, o también con puntos pardos en el pecho y garganta, o sombreado con gris en el pecho.

- E. Cola menos de la mitad de la longitud de las alas, ahorquillada menos de un cuarto de su longitud, las rectrices laterales no más angostas que el resto, ni más atenuadas. Tarsos poco, si algo, más largo que el dedo medio sin uña. Plumas de las tibias más largas, cubriendo completamente la junta tibio tarsal.

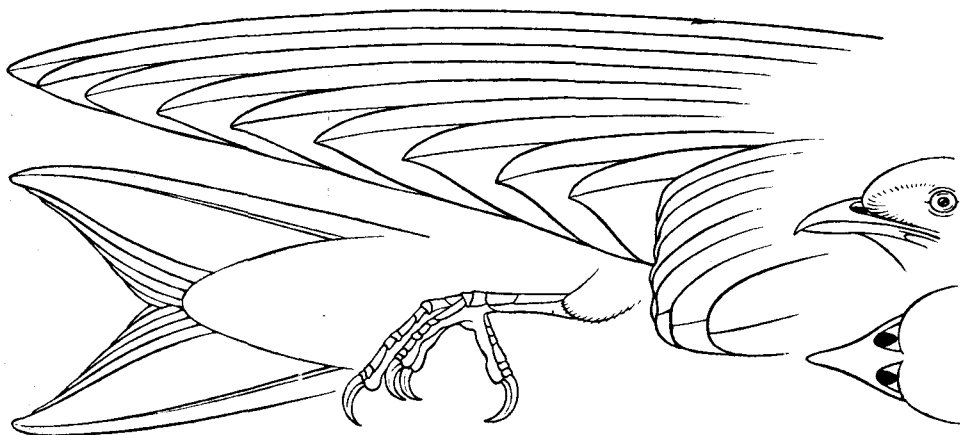
Tachycineta

Género **PROGNE** Boie

Progne (1) Boie, Isis, 1826, p. 971 (Tipo: *Hirundo pupurea*. Linn. = *H. subis* Linn.).

Golondrinas grandes (alas 115 mm. o más, generalmente más de 130 mm.). Culmen notablemente curvado casi desde la base, el ápice. aunque evidente, no bruscamente unciforme, tomia maxilar con muesca subterminal evidente, cóncava para la mitad anterior y convexa posteriormente, el borde de la maxila, desde la narina al rictus, conspicuamente expandida a los lados. Gonis ligeramente convexo o casi de-

(1) *Progne*: del griego Πρόγνη = la hija de Pandion, rey de Atenas, convertida en golondrina, según la fábula.



Esquema con los caracteres del género *Progne*.

recho. Narinas redondeadas, abiertas superiormente, el extremo anterior de las fosas nasales, sin opérculo superior evidente, posteriormente en contacto con las plumas de la antiaie frontal, cerdas rectales cortas y poco notables, escasamente proyectadas más allá del borde extendido de la maxila. Cola alrededor de la mitad de la longitud de las alas, ahorquillada en no más de un tercio de su longitud (generalmente menos), las rectrices laterales adelgazadas terminalmente, y obtusamente puntiagudas en el ápice. Tarsos más cortos que el dedo medio sin uña, pero decididamente más largo que el culmen expuesto, el extremo de la porción superior emplumado, excepto el borde posterior; las uñas de los dedos laterales no alcanzan la base de la uña media.

CLAVE PARA DISTINGUIR LAS ESPECIES DE *Progne* ARGENTINAS

- A. Partes superiores enteramente azul acero oscuro.
 - B. Partes inferiores enteramente azul acero oscuro, como las partes superiores.
 - C. Alas no más de 130 mm. (generalmente mucho menos): sin partes blancas ocultas en los lados de lo inferior de la espalda.
Progne modesta elegans (macho adulto)
 - BB. Partes inferiores no enteramente azul acero oscuro, o también con la barba y la garganta gris fuliginoso.
 - D. De menor tamaño (alas, promedio, 133 mm., cola 64, tarsos 14); con la cola menos profundamente ahorquillada (profundidad de ahorquillamiento, promedio, 13 mm.); el tono gris fuliginoso del pecho y lados, más pálido.
Progne chalybea domestica (adultos y joven)
 - DD. Alas menos de 130 mm. (generalmente menos de 125); plumas de las partes inferiores con márgenes poco notable, si alguno, de tono más pálido.
Progne modesta elegans (hembra adulta y joven)
- AA. Partes superiores enteramente, marrón fuliginoso.
 - B. Partes inferiores mayormente de tonalidades blancas.
Progne tapera fusca

Progne modesta elegans (Baird)

Progne elegans Baird, Rev. Amer. Birds, 1, p. 275, 1855, Río Bermejo, Argentina.

NOMBRE VULGAR: Golondrina negra.

MACHO ADULTO: Negro azulado obscuro lustroso uniforme; alas y cola, negra, con muy tenue lustre azulado o verduzco. Pico negro. Iris, marrón. Patas y dedos, negro amarronado, o marrón pardusco.

Longitud total, promedio, 150 mm. Alas 123. Cola total 62, horqueta 12. Culmen expuesto 10. Tarsos 12.

HEMBRA ADULTA: Por arriba, negro, haciéndose fuliginoso en la cabeza y en la rabadilla, la espalda y escapulares notablemente lustroso o cubierto con un lustre azul acero violáceo (mucho más opaco que en los machos adultos); supracaudales a veces con estrechos márgenes terminales de tono más pálido. Partes inferiores, gris fuliginoso obscuro, o fuliginoso grisáceo, las plumas con estrechos márgenes terminales de tono más pálido, generalmente confusos (excepto en las subcaudales). Alas, promedio, 120 mm.

NIDO Y HUEVOS: Es de hábitos semejante a su congénere *Progne chalybea domestica* (Vieillot). En el mes de diciembre, por lo general, ponen tres huevos blancos, alargados, con un polo muy agudo, que miden, promedio, 27 x 19 mm.

DISTRIBUCIÓN: Desde Tucumán, Córdoba, Santa Fe y Entre Ríos, hasta Chubut, y accidentalmente en las Islas Malvinas. En otoño migra por las provincias occidentales hasta Bolivia, y más al norte. Habita también en Uruguay y Chile.

Progne chalybea domestica (Vieillot)

Hirundo domestica Vieillot, Nouv. Dict. Hist. nat. nouv. ed. 14, 1817, p. 520, Paraguay y Río de la Plata.

NOMBRE VULGAR: Golondrina doméstica azul.

MACHO ADULTO: Cabeza, espalda, supracaudales, cobijas superiores, escapulares, meillas, lados del cuello, y lados del pecho, azul purpúreo lustroso, como los flancos inferiores. Una mancha blanca, más o menos oculta sobre los lados de lo inferior de la espalda. Aspecto externo de las remiges, y plumas de la cola, negras con lustre acerado; márgenes internos de las remiges en su porción basal, marrón, pálido. Lorum negro aterciopelado. Garganta y pecho, ceniza, las plumas minuciosamente marginadas de blanco. Abdomen blanco grisáceo, con estrías negras de los raquis de las plumas, haciéndose blanco uniforme en la región anal y en las subcaudales. Axilares y cobijas inferiores, negruzcas. Lado inferior de las remiges, y plumas de la cola, marrón obscuro.

Longitud total, promedio, 180 mm. Culmen expuesto 10. Alas 130. Cola 63. Tarsos 15.

HEMBRA ADULTA: Partes superiores iguales al macho adulto, pero no tan brillante. Lorum, meillas, lados del cuello, y lados del pecho, marrón holliniento, más pálido en la garganta y medio del pecho, y haciéndose blanco en el abdomen y en las subcaudales, ambas con estrías negras de los raquis de las plumas. Axilares y cobijas inferiores, marrón obscuro con bordes blancos en las plumas. Lado inferior de las remiges y plumas de la cola, marrón; esta última, con una ligera man-

cha blancuzca en las barbas internas de las plumas exteriores, junto al ápice. Alas, promedio, 127 mm.

NIDO Y HUEVOS: El nido se compone de palitos, pastos secos, pajas, fibras, algodón, y todo aquello que pueda servir para la construcción. Lo colocan a los lados de las vigas, generalmente en los rincones de viejas construcciones. En la entrada hacen como un reborde de barro, a modo de balcón sobre el tirante de la galería, tal vez con el objeto de que los pichones al asomarse no se puedan caer. Ponen dos o tres huevos, que miden, promedio, 25 x 17 mm.

DISTRIBUCIÓN: Desde Misiones, Corrientes y este de Formosa hasta Buenos Aires, y Córdoba. Fuera del país habita Uruguay, y el este del Paraguay, sudeste y este del Brasil, este de Bolivia, y llega hasta Venezuela, como migratoria.

Progne tapera fusca (Vieillot)

Hirundo fusca Vieillot, Nouv. Dict. Hist. nat. nouv. éd. 14, p. 510, 1817. Paraguay.

NOMBRE VULGAR: Golondrina arbórea.

MACHO ADULTO: Color general de las partes superiores, incluyendo la cabeza, espalda, alas, y cola, marrón fuliginoso. Alula, cobijas superiores primarias, remiges, y plumas de la cola, más oscura y tendiendo al negro. Las barbas internas de las remiges, con los bordes más pálidos; y algunas de las plumas de la cola con los márgenes de los ápices más claros. Lorum, y auriculares, marrón fuliginoso. Garganta, inferior del pecho, abdomen, y subcaudales, blanco ceniciento; pecho y lados del cuerpo, marrón terroso. Axilares y cobijas inferiores, marrón oscuro con bordes blancos. Inferior de las remiges, y cola, marrón.

Longitud total, promedio, 170 mm. Culmen expuesto 11. Alas 134. Cola 65 Tarsos 14.

HEMBRA ADULTA: Similar al macho adulto, pero difiere por tener las medidas de las alas más pequeñas, y por tener líneas de plumas oscuras en medio de lo inferior del pecho y en el abdomen. Alas: 125 mm.

NIDO Y HUEVOS: Suelen nidificar en los huecos de los troncos de viejos árboles, y en los nidos abandonados de los Horneros (*Furnarius rufus*), tapizándolos con abundante colchón de plumas. Entre los meses de Diciembre y Enero, suelen poner de tres a cinco huevos blancos, con un polo bastante agudo, que miden, promedio, 24 x 17 mm.

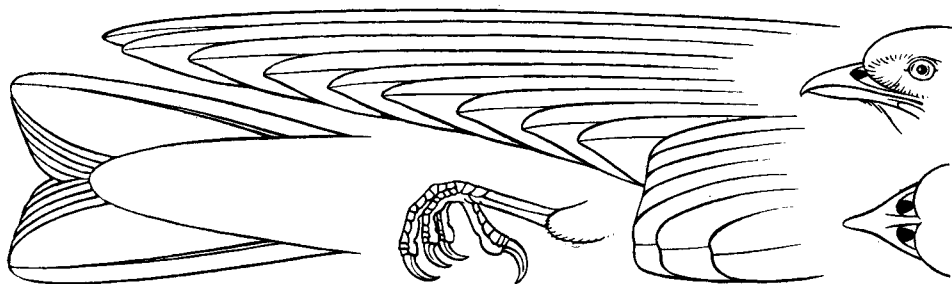
DISTRIBUCIÓN: Todo el norte del país, hasta Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba y Mendoza, migrando en otoño hasta Colombia, Venezuela y las Guayanas. Además habita Uruguay, Paraguay, y el sur y este de Bolivia y el sur del Brasil.

Género PETROCHELIDON Cabanis

Petrochelidon (1) Cabanis. Mus Hein., 1, 1850, p. 47. Tipo: *Hirundo melanogaster* Swainson.

Tamaño pequeño o mediano, con las narinas redondeadas y descubiertas superiormente, los tarsos más cortos que el dedo medio (sin uña), dedo medio unido al dedo externo por alrededor de la mitad de la falange basal. Cola casi uniforme. La espalda estriada con blanco, y la raba-

(1) *Petrochelidon*: del griego πέτρα = roca, y χελιδών = golondrina.



Esquema con los caracteres del género *Petrochelidon*.

dilla con un conspicuo manchón de tono canela, castaño, o blaucuzco opaco.

Pico muy corto (culmen expuesto más corto que la distancia de las narinas a los ojos), su anchura al borde posterior de las narinas, más o menos igual a la longitud del culmen expuesto; culmen recto cerca del ápice, donde es más bien bruscamente decurvado, pero el ápice de la maxila muy ligeramente unciforme. Tomia maxilar casi recta, su muesca subterminal, pequeña. Cola menos de la mitad de la longitud de las alas (más corta que la distancia del codillo del ala a los ápices de las secundarias más largas), casi uniforme, con una ligera escotadura menor a la longitud del culmen expuesto. Torsos más cortos que el dedo medio sin uña, la porción superior emplumada en una considerable distancia en el lado interno; dedo medio unido al externo por alrededor de la mitad de la longitud de su falange basal; las uñas de los dedos laterales alcanzan casi, o completamente, la base de la uña media.

***Petrochelidon pyrrhonota pyrrhonota* (Vieillot)**

Hirundo pyrrhonota Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv., éd. 14, p. 519, 1817. Paraguay

NOMBRE VULGAR: Golondrina castaña.

ADULTOS (Sexos similares): Frente, blanco opaco, pardusco pálido, o marrón pálido, formando una conspicua mancha, muy bien definida, con extremos laterales en puntas hacia atrás. Corona, y detrás de la cabeza, negro azulado lustroso; detrás del cuello, ocre, u ocre grisáceo. Espaldas y hombros, negro azulado lustroso, los últimos estriados con gris pálido o blaucuzco. Lomo canela rojizo pálido; supracaudales, marrón grisáceo con márgenes más pálidos. Alas y cola, marrón grisáceo oscuro; las secundarias con márgenes más claros. Auriculares, mejillas, barba, y garganta, matizado con castaño intenso; en lo superior de la garganta, una mancha algo negro brillante. Pecho, lados, y flancos, marrón grisáceo pálido, el primero generalmente teñido con castaño pálido; resto de las partes inferiores, blaucuzco. Iris, marrón.

Longitud total, promedio, 128 mm. Alas 108. Cola 50. Culmen expuesto 7. Tarsos 12.

JOVEN: De color más opaco que los adultos. Corona, lomo, y hom-

bros, blancuzco opaco, u ocre. Frente, a veces castaño opaco o amarro-nado, más a menudo pardo, como la corona. Lados de la cabeza y garganta, mezcla de marrón grisáceo, pardo, y castaño opaco.

NIDO Y HUEVOS: Nidifican, desde Alaska y Canadá, al sur de los Estados Unidos, en colonias a veces muy numerosas. Los nidos están contruídos de barro mezclado con pajas secas, en forma de cacharros o botellones, asegurados en las paredes de los farallones, o bajo los aleros de las construcciones exteriores, a veces uno junto a otro. Estas golondrinas emplean pequeñas pelotillas de barro, que transportan una por vez, y dejan solamente una abertura lo suficiente grande como para permitir la entrada de sus dueños. A veces la entrada se prolonga como cuello de botella hacia abajo, para protegerlo de las lluvias. El interior del nido lo tapizan con abundante plumas. Ponen de tres a cinco huevos blancos, manchados y salpicados con marrón rojizo, y lila.

DISTRIBUCIÓN: Migratoria por el este hasta Tierra del Fuego. Nidifican en Norteamérica desde Alaska y Canadá hasta el sur.

La otra subespecie que vive en la Argentina, *Petrochelidon pyrrhonota melanogaster* (Swainson) ⁽¹⁾, también migratoria de la América del Norte, nidifica en el oeste de México, y el sudoeste de Estados Unidos, llegan hasta Tucumán y provincias vecinas.

CLAVE DE LAS SUBESPECIES DE *Petrochelidon pyrrhonota* ARGENTINAS

A. Corona y occipucio negro azulado lustroso o negro verdoso (Adultos).

B. Lados de la cabeza, barba, y garganta, castaño o canela; frente con una clara y bien definida mancha de tono castaño, marrón-canela, o blancuzco.

C. Lados de la cabeza, barba, y garganta, castaño intenso, lo último con una mancha negruzca en la porción inferior (*Petrochelidon pyrrhonota*).

D. Mancha frontal blancuzca o marrón canela pálida, bien diferente del castaño de los lados y parte inferior de la cabeza.

E. Más grande (Alas del macho adulto, promedio, 110 mm.); frente generalmente blanco sucio.

Petrochelidon pyrrhonota pyrrhonota (adulto)

DD. Mancha frontal rojizo-canela intenso, como los lados de la cabeza.

Petrochelidon pyrrhonota melanogaster (adulto)

AA. Corona y occipucio negro opaco o pardusco (Joven).

B. Rabadilla canela-vináceo, garganta mezcla de pardusco y canela.

Petrochelidon pyrrhonota (joven)

C. Más pálida, con escapulares e interescapulares claramente marginadas con tono ante grisáceo pálido; barba y superior de la garganta más o menos moteado con blanco.

Petrochelidon pyrrhonota pyrrhonota (joven)

CC. Más oscura, con escapulares e interescapulares no claramente, si de alguna manera, marginado con tono más pálido; barba y superior de la garganta, castaño, sin moteado de blanco.

Petrochelidon pyrrhonota melanogaster (joven)

(1) *Hirundo melanogaster* Swainson, Phil Mag., Vol. 1, 1827, p. 366. México.

Género **ALOPOCHELIDON** Ridgway

Alopochelidon (1) Ridgway, 1903, Proc. Biol. Soc., Washington, 16, p. 106. Tipo por designación original, *Hirundo fucata* Temminck.

Este género es muy afín a *Stelgidopteryx*, pero difiere por la adhesión de los dedos menos extendida, y en la completa ausencia, aparentemente, de las recurvaturas de las puntas de las barbas externas de las primarias más externas, faltando esto último en los jóvenes, y a menudo en hembras adultas de *Stelgidopteryx*. La coloración es completamente la misma, excepto que en *Alopochelidon* tiene la cabeza mayormente tostado o herrumbroso. El género es monotípico y se confina en Sudamérica.

Alopochelidon fucata (Temminck)

Hirundo fucata Temminck, Nouv. Rec. Pl. Col., livr. 27, 1822, pl. 161, fig. 1. Brasil.

NOMBRE VULGAR: Golondrina chica.

MACHO ADULTO: Parte delantera de la cabeza, marrón terroso, con los márgenes de las plumas rojizos. Nuca, mejillas, garganta, y pecho, rojizo, pálido, con base blanca en las plumas de la garganta. Dorso del cuello, toda la espalda, y las secundarias más internas, marrón terroso, con los márgenes de las plumas de tono más pálido. Alula, cobijas superiores primarias, remiges, y plumas de la cola, más oscura y más marrón negruzco; las barbas internas de las remiges con tono más pálido en los lados internos. Abdomen, flancos, y subcaudales, blanco. Piernas, axilares, cobijas inferiores, lado inferior de las remiges y de las rectrices, marrón oscuro. Cobijas marginales inferiores, teñidas de rojizo. Pico, y patas, negras.

Longitud total, promedio, 105 mm. Culmen expuesto 5. Alas 96. Cola, plumas centrales, 36, externas 42. Tarsos 10.

HEMBRA ADULTA: Similar al macho adulto. Alas: 93 mm.

NIDO Y HUEVOS: Nidifican en las barrancas de los ríos, y lugares parecidos, en cuevititas, que tapizan con pastos suaves y bastante plumas. Ponen entre cuatro y cinco huevos blanco, con un polo bastante agudo, que miden, promedio, 12 x 17 mm.

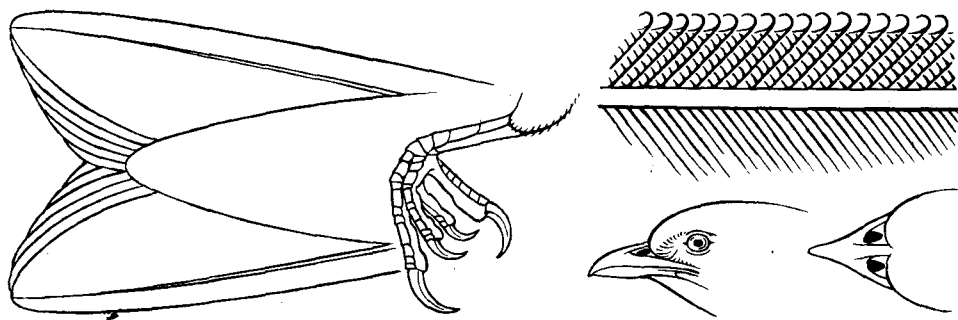
DISTRIBUCIÓN: El norte de Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, y Mendoza, siguiendo migratoria en las provincias norteañas. Fuera del país llega hasta Colombia, Venezuela, y las Guayanas.

Género **STELGIDOPTERYX** Baird

Stelgidopteryx Baird, Rep. Pacific R. R. Surv., 9, 1858, p. 312. Tipo: *Hirundo serripennis* Audubon.

Golondrinas más bien pequeñas (alas no mayor de 120 mm.). Pico muy depresado, moderadamente ancho (la anchura en la antiaef frontal algo menos que la longitud del culmen expuesto), el culmen, recto hasta cerca del ápice, donde es bastante decurvado, formando un ligero gancho en la punta de la maxila; tomia maxilar casi recta, aunque evidentemente ladeada basalmente, la muesca subterminal pequeña pero notable. Narinas abiertas superiormente, redondeadas. Cerdas rectales pequeñas, escasamente llegan a la comisura. Cola de la mitad de la lon-

(1) *Alopochelidon*: del griego *Αλωπός* = color de zorro, y *χελιδών* = golondrina.



Esquema con los caracteres del género *Stelgidopteryx*.

gitud de las alas, o menos, ligeramente escotada; (la escotadura menos de la longitud del culmen expuesto). Tarsos más largos que el dedo medio (sin uña), solamente el extremo de la porción superior (si alguna) emplumada. El dedo medio está unido al dedo externo, por alrededor de la mitad o toda la extensión de su falange basal, y al dedo interno por alrededor de la mitad de la misma falange. Uñas más bien cortas, la del hallux más corta que el dedo.

Las barbas externas de la remige primaria más externa de cada ala, en toda su longitud, son muy rígidas, y tienen las puntas abruptamente recurvadas (que producen el efecto de una lima al pasar la yema del dedo sobre ellas). Esta particularidad la tienen especialmente los machos adultos, ya que suele estar ausente en algunas hembras y en los jóvenes.

***Stelgidopteryx ruficollis ruficollis* (Vieillot)**

Hirundo ruficollis Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd. Vol. 14, 1817, p. 523. Brasil.

NOMBRE VULGAR: Golondrina de los campos.

ADULTOS (Sexos similares): Toda la espalda, escapulares, cobijas superiores, y supracaudales, marrón fuliginoso, con bordes blancuzcos en las supracaudales. Alula, cobijas primarias, y remiges, negruzcas, más pálido en los márgenes internos de las últimas. Secundarias más internas, y cobijas superiores mayores internas, marginadas con blanco en los ápices. Cola, marrón fuliginoso obscuro, las plumas con márgenes muy estrechos de tono blancuzco. Corona, posterior del cuello, mejillas, garganta, y pecho, castaño pálido; las plumas del medio de la corona tienen las bases marrón obscuro, lo cual les da un aspecto jaspeado. Inferior del pecho, y lados del cuerpo, marrón fuliginoso con un tinte de castaño. Abdomen, y subcaudales, blanco. Piernas, marrón obscuro. Axilares y cobijas inferiores internas, marrón fuliginoso pálido. Cobijas externas o marginales, castaño, entremezclado con blanco y marrón obscuro. Lados inferior de las remiges, y aspecto inferior de la cola, marrón pálido, con los raquis de las plumas blanco.

Longitud total, promedio, 118 mm. Culmen expuesto 7. Alas 100. Cola 50. Tarsos 10.

JOVEN: Los jóvenes difieren de los adultos por tener la corona negra fuliginosa, las plumas de la espalda, y alas, marginadas con castaño, el pecho más oscuro y menos castaño. Abdomen y subcaudales, blanco cremoso, y las piernas blanco puro.

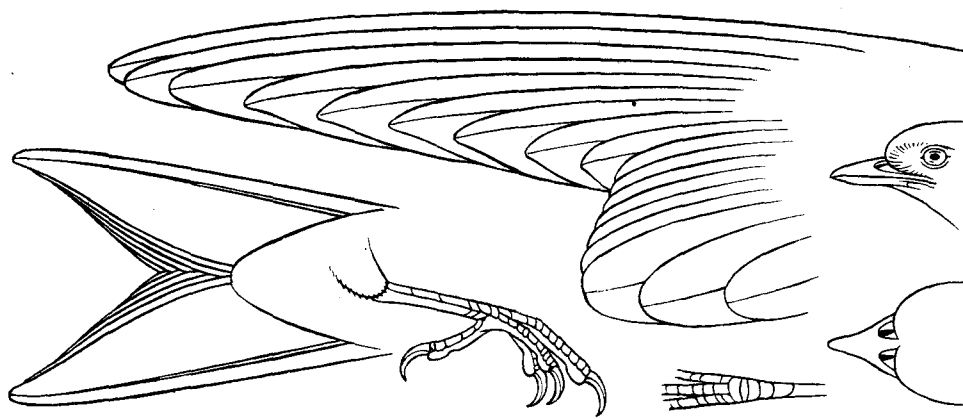
NIDO Y HUEVOS: Nidifican en las cuevas de las barrancas junto a los ríos y arroyos, y también, a veces, en puentes y construcciones. El nido está compuesto de pastos suaves, lana, y plumas. Ponen de tres a cinco huevos de tono blanco immaculado.

DISTRIBUCIÓN: Jujuy, Salta, y Catamarca, este de Formosa, Corrientes, Misiones, Entre Ríos, y norte de Buenos Aires. Además habita en Uruguay, Paraguay, el sur de Brasil, el este de Perú, y el sur de Bolivia, migrando en otoño hasta el Amazonas.

Género **NOTIOCHELIDON** Baird

Notiochelidon Baird, Review Am. Birds, May, 1865. p. 270, 305, 306. Tipo: *Atticora pileata* Gould.

Golondrinas pequeñas (alas no más de 95 mm.). Pico muy corto; culmen expuesto mucho menos que la distancia de las narinas a los ojos, ligeramente menor que la mitad de la longitud de los tarsos; recto basalmente, y con notable decurvadura en lo terminal, su ángulo basal prominente. Tomia maxilar con muesca subterminal pequeña pero evidente. Narinas pequeñas, redondeadas o anchamente ovalada (el extremo posterior más angosto), abiertas superiormente, con membrana más ancha abajo que arriba. Cola más de la mitad de la longitud de las alas



Esquema con los caracteres del género *Notiochelidon*.

(más larga que la distancia del codillo del ala al ápice de la secundaria más larga), ahorquillada alrededor de un tercio de su longitud, las rectrices laterales terminalmente cónicas, con el ápice estrecho pero redondeado. Tarsos más largos que el dedo medio sin uña, enteramente desnudo, aún la junta tibio tarsal. Dedo medio unido al externo por toda la falange basal y casi la mitad de la sub-basal, y al dedo interno por alrededor de la mitad de la falange basal.

Notiochelidon cyanoleuca cyanoleuca (Vieillot)

Hirundo cyanoleuca Vieillot. Nouv. Dict. Hist. Nat. nouv. éd. Vol. 14, 1817, p. 509. Paraguay.

NOMBRE VULGAR: Golondrina de pecho blanco.

ADULTOS (Sexos similares): Corona de la cabeza, dorso del cuello, cobijas superiores menores, escapulares, y supracaudales, azul acero lustroso. Cobijas superiores medianas y mayores, alula, cobijas primarias, remiges, y cola, negro fuliginoso. Garganta, pecho, y abdomen, blanco. Lados del cuerpo, marrón fuliginoso, como las axilares, cobijas inferiores, lado inferior de las remiges, y aspecto inferior de la cola; las cobijas inferiores orladas de blanco.

Longitud total, promedio, 112 mm. Culmen expuesto 4. Alas 91. Cola 52. Tarsos 10.

JOVEN: El plumaje de los inmaturos de ambos sexos es marrón fuliginoso en las partes superiores. En las partes inferiores, blanco con una banda marrón pálido a través del pecho, y más o menos marrón fuliginoso en los lados del cuerpo, y en las subcaudales.

NIDO Y HUEVOS: Hacen sus nidos con pastos secos y revestido con plumas, en el extremo de una larga y estrecha cueva cilíndrica, en el suelo. Ponen de tres a cinco huevos blancos, con un polo agudo.

DISTRIBUCIÓN: Noreste argentino (Misiones). Nidifica en los Andes de Bolivia y Perú, migrando sobre Brasil hasta el Atlántico y hasta las Guayanas, Colombia y Venezuela.

La otra subespecie que vive en la Argentina, *Notiochelidon cyanoleuca patagonica* ⁽¹⁾, se la encuentra en la Cordillera de los Andes desde Jujuy y Salta, hasta el sur de Tierra del Fuego. Migra en otoño por todas las provincias nortenas y fuera del país hasta Venezuela, Colombia y Panamá. También se la encuentra en Chile, desde la Isla Navarino hasta el norte.

CLAVE PARA DISTINGUIR LAS SUBESPECIES DE *Notiochelidon cyanoleuca*
QUE VIVEN EN LA ARGENTINA

- A. Todas las supracaudales negras; plumas de lo superior de la espalda con manchitas blancas o gris muy pálido, ocultas. Tamaño algo menor (macho adulto, promedio, alas 96 mm.; cola 51; hembra adulta, alas 95; cola 51).
Notiochelidon cyanoleuca cyanoleuca
- AA. Solamente son negras las supracaudales más largas; las más cortas (anteriores) son blancas, como el abdomen, etc. Las plumas de lo superior de la espalda tienen manchitas ocultas de tono gris, pero no blancas. De tamaño algo mayor (macho adulto, promedio, ala 100 mm.; cola 53; hembra adulta, ala 101, cola 55).

Notiochelidon cyanoleuca patagonica

Género **RIPARIA** Forster

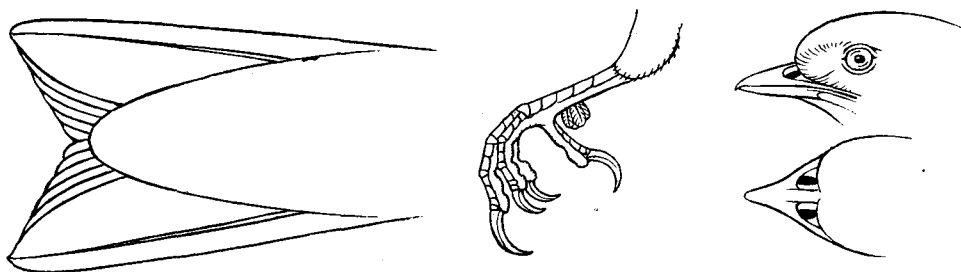
Riparia ⁽²⁾ Forster, Synopt. Cat. Brit. Birds., 1817, 17. Tipo: *Riparia europaea* Forster = *Hirundo riparia* Linn.

Golondrinas pequeñas (alas menos de 110 mm.). Pico pequeño (culmen expuesto alrededor de la mitad de la distancia de las narinas a

(1) *Hirundo patagonica* D'Orbigny & Lafresnaye, Syn. Av., 1. in Mag. Zool., Vol. 7, 1837, cl. 2, p. 69. Argentina (Patagonia).

(2) *Riparia*: Latín, que vive en las barrancas de los ríos.

los ojos), moderadamente depresado; culmen recto hasta cerca del ápice, el cual, aunque poco, es evidentemente decurvado; gonis ligeramente convexo, ascendiendo terminalmente; tomia maxilar algo cóncava, su muesca subterminal pequeña, pero muy evidente. Narinas más bien grandes, ovales, abiertas lateralmente y sobresalidas por un opérculo membranoso, posteriormente en contacto con las plumas de la antiaie frontal. Cerdas rictales atrofiadas. Cola, alrededor de la mitad de la longitud de las alas; escotada en no más de un sexto de su longitud;



Esquema con los caracteres del género *Riparia*.

las rectrices laterales moderadamente estrechadas terminalmente, con los ápices en punta obtusa. Tarsos ligeramente más largos que el dedo medio (sin uña), el extremo de la porción superior emplumado en el frente, el lado posterior con un manojito de pequeñas plumas en la porción inferior, inmediatamente arriba de la base del hallux. Uñas largas, delgadas, agudas, y notablemente curvadas, la del hallux, más larga que el dedo. Dedo medio unido al dedo lateral por casi toda su falange basal, y al dedo interno, por casi la mitad de la misma falange.

***Riparia riparia riparia* (Linné)**

Hirundo riparia Linné, Syst. Nat., ed. 10, Vol. 1, 1758, p. 192. Suecia.

NOMBRE VULGAR: Golondrina barranquera.

ADULTOS (Sexos semejantes): Color general de las partes superiores, marrón oscuro, con márgenes más pálido en las plumas de lo inferior de la espalda, rabadilla, y supracaudales. Las secundarias más internas están marginadas con blanco en los ápices. Las alas tienen un tono algo más oscuro que la espalda. Cola de color similar a la espalda, pero con estrechos márgenes blancos en algunas de las plumas. Lados de la cabeza, una banda a través del pecho, axilares, lados del cuerpo, y cobijas inferiores, del mismo tono que la espalda. Las remiges en su faz inferior tienen el raquis blanco. Envés de la cola, marrón pálido.

Longitud total, promedio, 120 mm. Culmen expuesto 6. Alas 100. Cola 50. Tarsos 11.

JOVEN: Similar a los adultos, pero las plumas de la rabadilla, supracaudales, y secundarias internas, con ancho margen en lo terminal de tono ante canela pálido, o blancuzco; las cobijas superiores con márgenes más estrechos del mismo tono. Las plumas de la banda pectoral generalmente apiculadas o marginadas terminalmente con tono más pálido; barba y superior de la garganta a menudo con manchitas marrón grisáceas, y el blanco de las partes inferiores a veces teñida de canela.

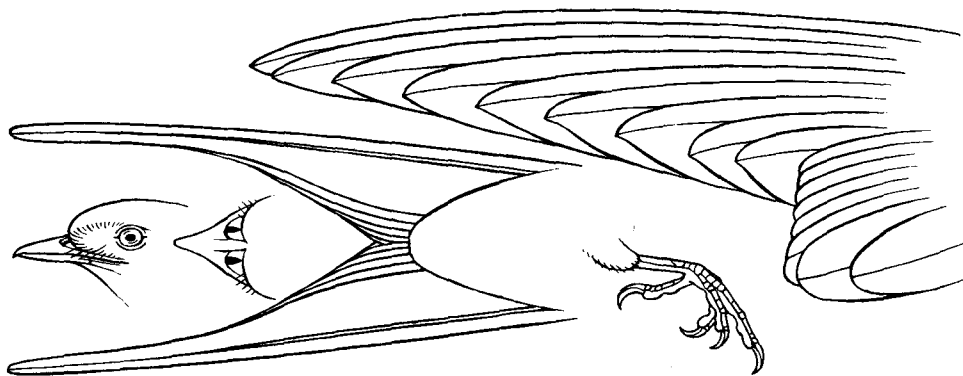
NIDO Y HUEVOS: El nido es una excavación que hacen en barrancos arenosos, de hasta un metro de profundidad, con el extremo terminal más ahuecado, para mantener el material de revestimiento, compuesto de paja, pastos suaves y plumas. Ponen normalmente cinco huevos, blanco puro, con un polo bastante agudo.

DISTRIBUCIÓN: Migratoria por Sudamérica hasta Tucumán, Salta y Catamarca. Nidifica en Norteamérica desde Alaska y el norte de Canadá hasta el sur, y en Europa y Siberia; migra hasta Africa y la India.

Género **HIRUNDO** Linné

Hirundo (1) Linné, Syst. Nat. ed. 10, 1758, p. 191. Tipo: como fijado por Schaeffer.
Hirundo rustica Linn.

Golondrinas pequeñas, a más bien grandes. Pico pequeño (culmen expuesto más corto que la distancia de las narinas a los ojos), deprimado, el culmen casi recto hasta cerca del ápice, el cual es bastante decurvado; gonis casi derecho o ligeramente convexo; comisura casi derecha, la muesca subterminal evidente, pero pequeña. Narinas abiertas lateralmente, estrechas, longitudinales, sobresalidas por un opérculo membranoso, más bien ancho. Cerdas rictales pocas y débiles, pero las más largas sobrepasan el borde tomial de la maxila. Cola dos tercios de la longitud de las alas, o más, ahorquillada en más de un tercio de su longitud, y a veces más de la mitad de su longitud; las rectrices laterales se hacen gradualmente más estrechas y más atenuadas en las más externas, las cuales a veces son casi filiformes en la porción terminal, pero siempre con los ápices obtusos. Tarsos igual, o ligeramente más largo que el dedo medio (sin uña), solamente el extremo de la porción superior, si algo, emplumado. Dedo medio unido al dedo externo en la mayor parte de su falange basal, y el dedo interno por alrededor de la mitad de la misma falange.



Esquema con los caracteres del género *Hirundo*.

Hirundo rustica erythrogaster (Boddaert)

Hirundo erythrogaster Boddaert, Tabl. Pl. Enl., 1783, p. 45. Guayana Francesa (Cayena).

NOMBRE VULGAR: Golondrina tijereta.

ADULTOS (Sexos similares): Frente castaña; resto de las partes su-

(1) *Hirundo*: Latín. golondrina.

periores, azul metálico oscuro lustroso. Alas y cola, pardo débilmente satinado con verdoso; las cobijas medianas, y las remiges interiores, marginadas ampliamente con azul metálico lustroso; las cobijas superiores mayores, con el mismo lustre. Las barbas internas de las rectrices (excepto el par medio) con un conspicuo punto blanco. Mejillas, barba, garganta, y pecho, castaño canela, o canela rojizo intenso. El pecho marginado lateralmente en una extensión, de azul metálico lustroso en los lados del cuello; estas dos manchas laterales a veces se conectan estrechamente, formando así, casi un collar completo. Resto de las partes inferiores, canela rojizo (en las hembras generalmente este tono es más pálido). Iris, marrón.

Longitud total, promedio, 150 mm. Culmen expuesto 8. Alas 112. Cola: plumas centrales 40; externas 68. Tarsos 12.

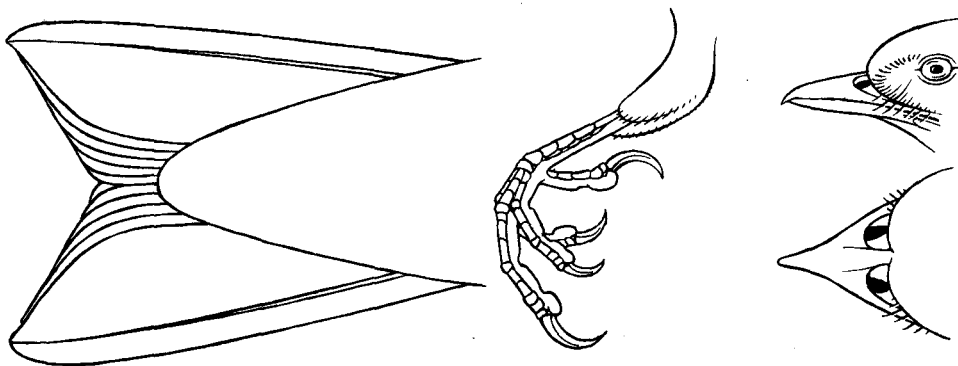
JOVEN: De color mucho más opaco que los adultos. Lados de la cabeza negro, o negro fuliginoso, con un ligero brillo azul metálico verdoso; la frente marrón opaco. El brillo azul metálico de la espalda, rabadilla, etc., menos brillante y más verdoso. Barba y garganta canela vinácea u ocrácea. Banda yugular negruzca fuliginosa sin brillo. Resto de las partes inferiores variando del blanco opaco al ocre rosado.

NIDO Y HUEVOS: Hacen el nido en forma de taza hemisférica, adherida en las paredes de las casas de campo, u otras construcciones, maderamen, o cuevas, construido de pelotillas de barro mezclado con pajas y pastos, densamente tapizado interiormente con plumas. Huevos: Tres a seis; blanco, moteado con rojo índigo, marrón, y lila.

DISTRIBUCIÓN: Migratoria por Sudamérica hasta Tierra del Fuego. Nidifica en Norteamérica desde Alaska y Canadá hasta el sur de los Estados Unidos.

Género **TACHYCINETA** Cabanis

Tachycineta (1) Cabanis, Mus. Hein., 1, 1850, p. 48. Tipo: *Hirundo thalassina* Swainson.



Esquema con los caracteres del género *Tachycineta*.

Golondrinas de tamaño pequeño a mediano. Pico pequeño, débil y muy depresado, su anchura en la antiaie frontal alrededor de la misma longitud que el culmen expuesto, siendo este último casi igual a la dis-

(1) *Tachycineta*: del griego *ταχυκίνητος* = de rápidos movimientos.

tancia de las narinas a los ojos; casi recto en la mitad basal, después gradualmente decurvado. El ápice de la maxila estrecha y claramente unciforme. Tomia maxilar recta. Muesca subterminal evidente. Narinas abiertas lateralmente, longitudinales, estrechamente oval-elíptica, sobresalidas por un ancho opérculo membranoso, las plumas de las antiae frontal se extienden hacia adelante hasta el medio de las narinas. Cerdas rectales notables, sobrepasando decididamente el borde tomial de la maxila. Cola mucho menos que la mitad de la longitud de las alas, escotada, la profundidad de la escotadura alrededor de un quinto de su longitud, las rectrices laterales anchas hasta cerca de las puntas, donde las barbas internas se angostan abruptamente, los ápices con puntas obtusas. Tarsos más largos que el dedo medio (sin uña), la porción superior emplumada en el frente y en los lados, las plumas del lado interno ocupan la mitad superior o más. Dedos laterales relativamente cortos y débiles. La falange basal del dedo medio está unida a la del dedo externo por casi la mitad de su extensión, y al interno, por casi mucho más.

CLAVE PARA DISTINGUIR LAS ESPECIES DEL GÉNERO *Tachycineta* QUE VIVEN EN LA ARGENTINA

A. Rabadilla blanca.

- B. Cobijas superiores mayores con amplios márgenes blancos; supracaudales parcialmente con blanco.

Tachycineta albiventer

- BB. Cobijas superiores mayores sin bordes blancos; supracaudales no parcialmente blanco.

- C. Axilares y cobijas inferiores blancas; color general de las partes superiores en los adultos, azul verdoso, o verde azulado. Franjita blanca entre la base del pico y sobre los ojos.

Tachycineta leucorrhoa

- CC. Axilares y cobijas inferiores marrón grisáceo claro o gris amarillado; color general de las partes superiores azul metálico violáceo. Sin franjita blanca entre la base del pico y los ojos.

Tachycineta leucopyga

***Tachycineta albiventer* (Boddaert)**

Hirundo albiventer Boddaert, Tabl. Pl. Enl., 1783, p. 32. Guayana Francesa (Cayena).

NOMBRE VULGAR: Golondrina arbórea de vientre blanco.

ADULTOS (Sexos semejantes): Cabeza, espalda, alas, y cola, azul verdoso metálico, lustroso; las bases de las plumas de la espalda, blancas. Cobijas superiores mayores, y remiges secundarias, con amplios márgenes blancos. Rabadilla y supracaudales, blancas, con tenues estrías oscuras de los raquis; algunas supracaudales largas, con azul metálico, y otras tienen en el ápice una mancha con la forma de la punta de una flecha, de tono azul metálico. Remiges, azul metálico, con barbas internas negro opaco. Cola, negra opaca, con blanco en las bases de las plumas laterales. Mejillas, garganta, lados del cuello, pecho, lados del

cuerpo, subcaudales, axilares, y cobijas inferiores, blanco puro. Abdomen, blanco, tenuemente listado por los raquis oscuros de las plumas. Lado inferior de las remiges, y de las rectrices, marrón negruzco.

Longitud total, promedio, 125 mm. Culmen expuesto 11. Alas 108. Cola 43. Tarsos 11. (En las hembras las medidas son algo menores).

NIDO Y HUEVOS: Nidifica en los huecos de los árboles, especialmente en los nidos abandonados de carpinteros, y también bajo los aleros de las casas de campo. El nido se compone de pastos secos, revestido interiormente de plumas. Los huevos son blanco inmaculados, con un polo bastante agudo.

DISTRIBUCIÓN: Misiones, Corrientes, el oeste de Formosa, el este del Chaco y Jujuy. También, fuera del país, habita en Bolivia, Paraguay, y el oeste del Brasil, migrando en otoño hasta las Guayanas, Venezuela, y Colombia.

Tachycineta leucorrhoa (Vieillot)

Hirundo leucorrhoa Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., nouv. éd., Vol. 14, 1817, p. 519. Paraguay.

NOMBRE VULGAR: Golondrina de rabadilla y cejas blancas.

ADULTOS (Sexos semejantes): Cabeza, mejillas, todo lo superior del cuerpo, azul verdoso brillante, menos la rabadilla, que es blanca. Una franjita, que se extiende desde la base del pico hasta la mitad del ojo, por encima, blanca. Cobijas superiores, azul verdoso metálico; las remiges negras, las secundarias con ápices blancos. Supracaudales alargadas, con ápices blanquecinos. Partes inferiores, incluyendo barba, garganta, pecho, abdomen, lados del cuerpo, axilares, y subcaudales, blanco (en los costados del pecho el blanco no es muy puro). Pico y patas negro.

Longitud total, promedio, 130 mm. Culmen expuesto 6. Alas 117. Cola 55. Tarsos 12.

JOVEN: Los jóvenes tienen la franjita blanca sobre la frente; son de tonalidad más gris oscuro, y tienen en el dorso moteaduras azul verdoso, las que son más abundante sobre la cabeza.

NIDO Y HUEVOS: Suelen emplear para colocar sus nidos, las hoquedades de los troncos de los árboles, con preferencia viejos nidos abandonados de carpinteros, y muchas veces los nidos de Horneros (*Furnarius rufus*), como también entre las vigas de los aleros de las casas de campo, que revisten con pastos y abundante plumas que toman al vuelo de los gallineros vecinos. Ponen hasta cinco huevos blancos, con un polo bastante agudo, y que miden, promedio, 20 x 15 mm.

DISTRIBUCIÓN: Desde el norte hasta La Rioja, La Pampa, y Buenos Aires. También habita en Uruguay, Paraguay, Bolivia, este del Perú, y sur del Brasil. En estos últimos países, como migratoria.

Tachycineta leucopyga ⁽¹⁾ (Meyen)

Hirundo leucopyga Meyen, Nov. Act. Acad. Leop. - Carol., Vol. 16, p. 1834, Suppl., p. 73, pl. 10, fig 2. Chile (Santiago)

NOMBRE VULGAR: Golondrina de rabadilla blanca.

ADULTOS (Sexos semejantes): Frente, todo lo superior de la cabeza,

(1) Algunos autores han sugerido que *leucorrhoa* y *leucopyga* pueden ser

lomo, escapulares, y cobijas superiores, azul oscuro con reflejos metálicos; las cobijas primarias más negruzcas y menos azul brillante. Remiges negro opaco (algunas secundarias más internas con los ápices ligeramente marginados con blanco). Rabadilla blanca. Supracaudales más cortas, blancas, las más largas negras opacas con márgenes azul oscuro brillante. Mejillas negras. Barba, garganta, pecho, abdomen, flancos, y las subcaudales, blanco algo ceniciento, y más oscuro en los lados del pecho. Cobijas inferiores, lado inferior de las remiges, y aspecto inferior de la cola, gris pardusco oscuro. Pico y patas, negras.

Longitud total, promedio, 120 mm. Culmen expuesto 7. Alas 110. Cola 45. Tarsos 11.

NIDO Y HUEVOS: Estas golondrinas nidifican en la Patagonia, aprovechando los huecos de los árboles, especialmente los nidos viejos de carpinteros, en el fondo de los cuales construye un nido suelto de pastos abundante y forrado con plumas. En las poblaciones suelen anidar debajo de las chapas, entre las vigas de los techos. El nido nunca es del tipo adhesivo de barro. Los huevos son blancos, con un polo bastante agudo.

DISTRIBUCIÓN: Desde Río Negro y Neuquén, hasta el sur de Tierra del Fuego. También habita en Chile desde la Isla Navarino y Magallanes hasta Atacama. Migra en otoño hasta el norte argentino, Bolivia, Paraguay y sur del Brasil.

BIBLIOGRAFIA

- AZARA: Apuntam. Hist. Nat. Paxaros, 1805.
CASSIN: Cat. Hirund. Mus. Philad. Acad., 1853.
GOULD: Zool. Voy. Beagle. 3, 1841.
GRAY: Cat. Fissirost. Birds Brit. Mus., 1848.
LINNEUS: Syst. Nat., ed. 10, 1, 1758.
OLIVERO PINTO: Cat. Av. Brasil, 1938.
PETERS, JAMES: Check-List Birds of the World, 9 1964.
RIDGWAY: Birds North and Mid. Am., 3, 1904.
SHARPE: Cat. Birds Brit. Mus., 10, 1885.
SHARPE and WYATT: Monograph. of the Hirundinidae, 1894.
SWAINSON and RICHARDSON: Fauna Bor. Am., 1831.
VIEILLOT: Nouv. Dict. d' Hist. Nat., 14, 1817.
WETMORE: Observ. on the birds of Arg., Urug., and Chile, U. S. Nat. Mus., Bull, 133.

sólo distinciones subespecíficas, pero hasta que no se compruebe en el campo biológico, es mejor mantenerlo en el nivel específico. Entre las golondrinas, los caracteres específicos están por lo general marcados más sutilmente que en otras familias de pájaros, y esto debe tenerse muy en cuenta cuando se estudian formas *aparentemente* representativas.