



Contribuciones al Estudio de las Aves Chilenas



(Continuacion)

Familia: Hirundinidae

Golondrinas

El pico es corto, mui deprimido, i triangular; la boca ancha, hendida hasta los ojos, i cerca de la punta un poco comprimida en los lados; la punta del pico un tanto encorvada hácia abajo; los respiraderos nasales están situados en la base i son longitudinales i medios cubiertos por una membrana, o libres. La cabeza es ancha i algo aplanada, el pescuezo corto i el pecho ancho. Las alas son siempre alargadas, mas o ménos agudas, i tienen nueve remijias primarias, de las cuales la primera es ordinariamente la mas larga; las remijias secundarias se encuentran tambien en número de nueve, pero son mucho mas cortas que las primarias. La cola es escotada u hondamente ahorquillada i consta de doce rectrices, que son jeneralmente delgadas, i las exteriores siempre las mas largas. Los tarsos son cortos i débiles; los dedos largos i delgados; i las uñas chicas i raquíticas.

El esqueleto es muy finito, únicamente los huesos del cráneo son neumáticos; el esqueleto tiene catorce vértebras cervicales que son más o menos cortas y aplastadas; los huesos del antebrazo y de los dedos alargados; el húmero es corto y tiene casi el mismo largo que el metacarpo: los huesos palatinos son escotados a los lados. La lengua es ancha, delgada y ordinariamente triangular; en la punta está algo dividida, en el borde recortada y en la base provista de papilos. El buche falta por completo; el estómago es elíptico o redondeado, y algo musculoso; el ciego es chico; la hiel está desarrollada.

Las golondrinas anidan ordinariamente por colonias en los barrancos arenosos, en los árboles, en las vigas o bajo el techo de las casas, o pegan el nido en estos lugares. En general forman sus nidos, artísticamente, de tierra o arcilla remojada mezclándola con pasto, y dándoles distintas formas o abriendo agujeros en los barrancos arenosos de los ríos ensanchándoles en el fondo, que lo cubren con hierbas y plumas.

Todos los años vuelven a los mismos nidos.

La hembra pone de cuatro a seis huevitos, de color blanco pálido o dibujado con manchitas pequeñas; solamente la hembra se ocupa de cuidar los huevos y el macho de traerle los insectos en el pico para alimentarla en esta época. Los hijuelos guardan el nido mucho tiempo, y no se cansan de pedir alimentos de sus padres.

El plumaje de las golondrinas es blando, de color azul marino, blanco, y en pocas especies castaño, comúnmente tienen un viso metálico; las plumas son cortas y compactas; el plumaje varía muy poco por el sexo, pero el de las aves nuevas es bastante diferente del de las adultas.

Las aves de esta familia viven más bien en bandadas pasando el invierno en los países cálidos y emigrando a regiones más frescas en la primavera y en el verano, por lo cual siempre han servido para indicar la llegada de la primavera. Son aves que tienen un vuelo muy rápido y gracioso, recorren distancias inmensas en el tiempo de la emigración; en tierra son torpes para andar, por sus patas tan débiles y cortas; les gusta más bien descansar en la copa de los árboles o en las ramas flexibles con pocas hojas, como también en los alambres de los telégrafos. Su

canto es gorjeando, dulce i mui agradable para el oido. Se alimentan solamente de insectos que recojen hábilmente al vuelo, atacando principalmente a los dípteros, a los neurópteros, a los hemípteros, a las moscas, a los mosquitos i tambien a algunos coleópteros pequeños; tienen la costumbre de tragar los insectos sin despedazarlos.

Siempre han sido apreciadas por el hombre por su gran utilidad; nos libran de los insectos mas fastidiosos sin causar el mas mínimo perjuicio, i por otra parte por su gracioso vuelo, moviéndose siempre en curvas, subiendo a mucha altura i dejándose caer suavemente en seguida. Son tan hábiles para volar, que beben i se bañan volando, dejándose caer describen un arco i sumerjen el pico i una parte del cuerpo, i se rocian con agua i se secan en seguida sacudiendo sus alas. Con buen tiempo jeneralmente vuelan a mas altura que en días nublados, bajándose a veces casi hasta el mismo suelo i otras tocando casi la pared con sus alas en su tarca de perseguir los insectos. Se acostumbra fácilmente a anidar bajo los tejados de las casas, i no temen la cercanía del hombre, sino que hacen buena compañía con él, i entónces se puede observar con qué cariño cuidan sus hijuelos llevándoles insectos en el pico i enseñándoles a volar, hasta que están bastante hábiles para acompañar a sus padres en los grandes viajes de miles de leguas que ejecutan. Dejándolas en paz vuelven cada año a la misma casa.

En todo el mundo se encuentran representantes de esta familia, con escepcion de las rejiones mas cercanas a los polos, i como son aves viajeras hai especies que de año en año ensanchan su territorio. Se conoce como diez jéneros con mas o ménos 90 especies. En Chile tenemos tres golondrinas distintas, pertenecientes a dos jéneros, viene siempre una cuarta que ha inmigrado de América del Norte hace talvez dos años i de la cual hablaremos mas tarde, i una quinta que visita a Chile casualmente i que es propia de la Argentina.

Jénero I. TACHYCINETA.—Sharpe

Diagnósis.

Rostrum breve, latum, robustum, apice paululum incurvatum; naribus parte membrana tectis; alis longis caudae superantibus, remigia prima paululo longiore; cauda parum forficata; tarsi breves scutelati, et minores quam digiti mediani; digiti graciles, elongati; digito posteriore, exteriori et interiore aequalibus, digito mediano multo longiore.

El pico es corto, ancho, robusto, i en la punta un poco encorvado; los respiraderos nasales se encuentran situados en la base del pico, oblongos, en parte cubiertos por una especie de membrana i algo ocultos entre las plumas de la frente; las alas son largas i alcanzan mas allá de las últimas puntas de las rectrices, la primera remijia es un poco mas larga que la segunda i la mas larga de todas; la cola escotada o un poco ahorquillada; los tarsos son cortos, cubiertos de escudos i ménos largos que el dedo mediano; los dedos delgados i alargados, el dedo exterior tiene el mismo largo que el dedo interior i el dedo posterior, el dedo mediano es el mas largo i supera en mucho a los otros.

Especie I. TACHYCINETA MEYENI.—Bonaparte

Nombre vulgar: *Galondrina* (blanca)

Syn:

- Hirundo meyeri. Giebel.
 " melanoleuca. Pr. Wied.
 " leucopyga. Meyen i Lichtenstein.
 " leucoptera. Gmelin.
 " albiventer. Boddin.
 " leucopygia. Gould.
 " leucorrhoea. Vieillot.
 " frontalis. Gould.
 " gouldi. Cassin.

Herse leucorrhoea. Bonaparte.
 Petrochelidon leucorrhoea. Cabanis.
 " meyeri. "
 Chelidon frontata. Boie.
 Cotyle leucorrhoea. Burmeister.
 Cypselus leucopygius. Gay.
 Tachycineta leucorrhous, (sic.) Sharpe.
 " leucorrhoea. Sclater.

Diagnósis:

Tach, capite, dorso, scapularibus tectricibusque superioribus caudae nigris caeruleis nitidis metallicis; uropygio albo; alis caudaque fuscis nigrescentibus splendente viridescentibus metallicis, remigibus secundariis tectricibusque superioribus caudae ad apicem albido marginatis; subtus alba; pectore griseo lavato.

Juv. supra sine plumis splendidibus metallicis caeruleis nitidis aut viridescentibus; subtus cinerescente albido; pectore obscuriore.

Medidas

1)	Largo total...	13,5	a	14,7	cm.
1 ^a)	" de la cabeza	1,6	"	1,7	"
2)	" del pico.....	1,3	"	1,4	"
3)	alto " " en la base.....	0,3	"	0,35	"
4)	ancho " " " " "	1,	"	1,1	"
5)	largo de las alas.....	10,2	"	11	"
6)	" " la cola.....	5,3	"	6	"
7)	" del tarso	1,1	"	1,2	"
8)	" " dedo posterior	0,9	"	1	"
8 ^a)	" de la uña del dedo posterior.....	0,4			"
9)	" " exterior	0,9	"	1	"
10)	" " mediano.....	1,35	"	1,4	"
10 ^a)	" de la uña del dedo mediano.....	0,45			"
11)	" del dedo interior	0,9	"	1	"

La golondrina (blanca) tiene nueve remijias primarias, de las cuales la segunda es la mas larga, nueve remijias secundarias i doce rectrices.

La cara superior de la cabeza, el dorso del cuerpo, las espaldillas, los hombrillos i las tectrices superiores de la cola son de un color negruzco que tiene un lindo viso metálico, azulmarino; la rabadilla es de un blanco nieve; las alas i la cola son pardas negras con un reflejo metálico verdoso que existe principalmente en la cara exterior de las remijias i de las rectrices, las remijias secundarias i las tectrices superiores de la cola estan en la punta bordadas de blanquizco; toda la cara inferior de la golondrina es blanca, solamente en la pechuga tiene un lijero reflejo de color gris; la cara inferior de las alas i de la cola parda un poco teñida de gris; las tectrices inferiores alares son gris con un poco lavado de pardo claro; el pico, las patas i los ojos son negros.

Macho i hembra tienen el mismo color del plumaje.

El ave joven carece de los visos metálicos de la cara superior, presentando solamente un color pardo negruzco; toda la cara inferior es de un blanquizco ceniciento que es mas oscuro en la pechuga, i mucho mas claro, casi blanco en las tectrices inferiores de la cola; la cola misma mucho mas corta i cortada derecho.

Esta golondrina es mui comun en Chile, i se le encuentra desde la costa hasta la cordillera. En el campo se la ve muchas veces en los alambres del telégrafo o encima de los postes, i i aunque ave emigratoria, la tenemos todo el año, en las provincias centrales. Anidan en las casas debajo del techo, en las bodegas, o en los huecos de los árboles; forman su nido sobre un montoncito de tierra con crin, pastito blando i fibras de corteza de árboles, en forma de una copa, i lo tapizan en el interior con plumas u otras sustancias blandas; la hembra pone de 3 a 4 huevos blancos que son algo alargados, teniendo 1,9 cm. de largo i 1,6 cm. de ancho. El carácter de esta golondrina es alegre, no cansándose en volar como todos los representantes de esta familia, i dejándola en paz es de mucha confianza en la casa, vive en buena armonía con el hombre i entra por las ven-

tanás hasta las mismas piezas para limpiarlas de las moscas; sabe mui bien distinguir las personas que la dejan vivir tranquila, i una vez perseguida no vuelve mas a la misma casa.

Son aves tan útiles que conviene protegerlas cuanto se pueda. Habitan la Patagonia, la Tierra del Fuego, Argentina, Perú, Brasil i Paraguai, pasando el verano mas al sur i el invierno mas al norte.

Varietades. La golondrina (blanca) varía poco en el color de las plumas no contando con los intermedios del ave nueva al ave adulta. La cara superior del ave varía de negro con un viso azul marino a negro con viso verdoso metálico (var. leucoptera. Gmelin. i var. albiventer Boddin.) las plumas de la rabadilla son enteramente blancas, pero tambien se ve ejemplares que tienen las puntas de las plumas negras azul marinas o que tienen una manchita negra en el medio de las puntas de las plumas; el borde blanco de las puntas de las remijias secundarias i de las tectrices superiores de la cola puede ser mas o ménos visible i estenso pero tambien puede faltar por completo; los hombros son mas o ménos estensamente negros con un viso metálico azulado; algunos ejemplares parecen tener manchas pardas en la cara superior i en la cara inferior, pero eso es simple efecto de plumas que faltan i que dejan ver el color de la base oscura de las otras plumas.

Observaciones: Hasta aquí se creia que la *Hirundo leucoptera* era una especie propia de las islas Malvinas i de las cercanías del Estrecho de Magallanes, pero yo mismo he visto ejemplares de *Tachycineta meyeri* que han sido cazados en la provincia de Santiago i que tenían un viso verdoso bronceado en la cara superior del ave, que era mui poco visible en las remijias i en las rectrices, no faltando ejemplares que tienen en su cara superior un reflejo azul-marino verdoso i faltando casi el viso metálico en las alas i en la cola.

Como mayor prueba añado la descripción de Gay de *H. leucoptera* en su obra: *La historia física i política de Chile*, Zool. tom. I, pág. 268, que dice: «Cabeza, lo posterior del cuello, el dorso i los hombros de un verde bronceado, todo lo inferior del cuerpo desde el pico, el ovispillo i el borde de las grandes cubiertas alares de un blanco de nieve, remijias i rectrices negras. Alas media pulgada mayores que la cola, que está

escotada." Se ve que no hai diferencia ninguna entre una i otra descripción, i nos encontramos en el caso de borrar la *H. leucoptera* de la lista de las aves chilenas.

Jénero II.—ATTICORA

Diagnósis:

Rostrum breve, latum, robustum, triangulare, culmine paululum elevato, margine mandibulæ parum arcuato; nares basales, parvæ, oblongæ et membrana semi-opertæ: alis elongatis, acutis, caudæ superantibus, remigia prima longiore; cauda parum forficata; tarsis brevibus, robustis, calceatis; digito posteriore majore quam digito interiore, hic digito exteriori æquale, digito mediano elongato; unguibus brevibus.

El pico es corto, ancho, robusto i triangular, su dorso un poco elevado i el márjen de las mandíbulas apénas arqueado; los respiraderos nasales están situados en la base del pico, esto es, chico, de forma oblonga, i su abertura está media cubierta por una membrana; las alas son alargadas, puntiagudas i escenden a la punta de la cola por uno a dos centímetros, la primera remijia es la mas larga; la cola algo ahorquillada; los tarsos son cortos, robustos, i delante cubiertos por una tableta; el dedo posterior es algo mas largo que el dedo interior, i el último tiene la misma longitud que el dedo exterior, el dedo mediano es alargado i las uñas son cortas.

Especie 2. ATTICORA CYANOLEUCA.—Vieillot.

Nombre vulgar *Golondrina* (negra.)

Syn.	Hirundo cyanoleuca. Vieillot.
	" melampyga. Lichtenstein.
	" patagonica. de Lafrenaye.
	" minuta. Prinz Wied.
	Chelidon cyanoleuca. Boie.
	" minuta. Boie.
	Herse cyanoleuca. Bonaparte.
	Petrochelidon cyanoleuca. Sclater.

Pygochelidon cyanoleuca. Gray.

Diagnósis:

Atticora supra toto nigrescente indigatino splendente; remigibus tectricibusque nigris fuscis; subtus toto albo splendente; tectricibus inferioribus minoribus alarum nigro alboque alterne fasciatis, alteribus fuscis pallidis; tectricibus inferioribus caudæ albis et ulterioribus indigatino splendentibus.

Juv, supra et tectricibus inferioribus caudæ toto nigro fusco sine fulgore metallico; subtus albido cinerescente.

Medidas

1) Largo total.....	13 a 14 cm.
2) " del pico.....	1,1 a 1,2 "
3) Alto del pico en la base.....	0,3 a 0,35 "
4) Ancho del pico en la base.....	1,1 a 1,2 "
5) Largo de las alas.....	10 a 11 "
6) " de la cola.....	5 a 6 "
7) " del tarso.....	1,1 a 1,2 "
8) " del dedo posterior.....	0,9 a 1 "
8a) " de la uña del dedo posterior.	0,5 "
9) " del dedo exterior.....	0,8 a 0,9 "
10) " del dedo mediano.....	1,35 a 1,45 "
10a) " de la uña del dedo mediano..	0,4 "
11) del dedo interior.....	0,8 a 0,9 "

La Golondrina (negra) tiene nueve remijias primarias, de las cuales la primera es la mas larga; nueve remijias secundarias i doce rectrices.

El color de toda la cara superior del ave es negro con un bello viso azul de índigo i un brillo metálico; las remijias i sus tectrices superiores son de un negro parduzco; el color de la cara inferior del ave es blanco brillante de nieve, las tectrices inferiores de la cola que están mas cerca del ano son blancas,

las medianas en la punta negras con un reflejo azul, i las últimas que cubren las rectrices de un negro parduzco con un vivo reflejo de azul-de índigo; la cara inferior de las alas es de un pardo poco lavado con gris; las tectrices inferiores menores de las alas son alternativamente vendadas de negro i blanco, i las otras tectrices de un pardo claro; el pico es negro; las patas son rosadas; i los ojos negros.

Macho i hembra tienen el mismo color de pluma.

El *ave joven* se distingue del adulta por el color negro parduzco de la cara superior i de las tectrices inferiores de la cola, faltando todo brillo metálico por lo blanco ceniciento de la cara inferior i por sus plumas cortas de la cola.

La Golondrina (negra) es muí comun i se le encuentra en mas abundancia en los lugares pantanosos i donde hai agua, pero tambien se mezcla con las bandadas de la golondrina de rabadilla blanca. Anida como la anterior en los huecos de los árboles o bajo el techo de las casas i construye tambien su nido sobre montoncillos de barro; la hembra pone de 3 a 4 huevos amarillentos sucios, con muchas pintitas de color castaño; los huevos tienen un largo de 1,7 cm. i un ancho de 1,4 cm. En jeneral pasa la misma vida que la golondrina anterior. Habita la Patagonia Central, Argentina, Chile, Perú, Bolivia, Brasil i Ecuador.

Varietades. La Golondrina (negra) varía poco en el color de su plumaje, no contando con los intermedios del ave nueva a la adulta; el viso metálico de la cara superior cambia de un índigo a un azul-marino; las remijias secundarias son a veces en parte bordadas de blanco o gris pálido; las tectrices inferiores de la cola varían de un blanco de nieve a un negro parduzco, con un viso metálico de azul, pero casi siempre hai algunas tectrices de un color blanco i otras de un azul brillante. Tambien existen algunos ejemplares que tienen algunas plumas blancas, i el Museo Nacional de Santiago conserva un ejemplar sumamente raro por su plumaje completamente blanco de nieve sin una sola pluma de otro color.

Observaciones. El señor Dr. *Alberto Meyer* i el señor *Roman Bonn* describen en su "*Testo para la enseñanza de la Zoolojia*", I Año, Cuar-

ta Edición, páj. 51 i 52, bajo el nombre de *Hirundo cyanoleuca* una golondrina cuyos colores corresponden en parte a la descripción de la golondrina *Tachycineta meyeri* porque dice: "Un anillo blanco rodea la base de la cola", particularidad que solamente tiene la *T. meyeri*. i se podría suponer que sea una simple equivocación del nombre científico cuando no se diría en pocos renglones mas arriba; "La mano i el brazo llevan cada uno 9 rémijas de las cuales la *primera* es la mas larga", particularidad del jénero *Atticora* i *Tachycineta* miéntras que el jénero *Hirundo* tiene las dos primeras remijas del mismo largo; i mas abajo dicen: "los pies son rosados" lo que vendria bien para la *Atticora cyanoleuca*, porque la *Tachycineta meyeri* tiene los piés negros.

Especie 3. ATTICORA CINEREA. Gmelin.

Nombre vulgar *Golondrina* (cenicienta)

Syn.

Hirundo cinerea. Gmelin.
Atticora murina. Baird.
 " *cyanophæa*. Cabanis.
Collocalia vanikorensis. Gray.
 " *spodiopygia*. Cassin.
Pygochelidon murina. Gray.
Petrochelidon cinerea. Sclater.
Macropteryx leucophæus. Peale.

Diagnósis.

Att. supra nigra fusca; capite superiore obscuriore, alis caudaque nigris, tectricibus majoribus superioribus alarum undulatis; gula dilutiore quam colore corporis superioris; pectore ventreque cinerescente; plumis singulis apice nigro marginatis; abdomine, ano, tectricibusque inferioribus caudæ fuscis; pedibus obscuris rufis.

Juv. colore dilutiore quam adulta; plumis singulis pectoris ventrisque sine margine nigro,

Medidas

1) Largo total.....	13 a 15 cm.
2) " del pico.....	1,1 a 1,2 "
3) Alto del pico en la base.....	0,3 a 0,35 "
4) Ancho del pico en la base.....	1,1 a 1,2 "
5) Largo de las alas.....	12 a 13 "
6) " de la cola.....	5 a 6,5 "
7) " del tarso.....	1 a 1,2 "
8) " del dedo posterior.....	0,6 a 0,8 "
8 ^a) " de la uña del dedo posterior.	0,3 a 0,4 "
9) " del dedo exterior.....	0,5 a 0,7 "
10) " del dedo mediano.....	1 a 1,2 "
10 ^a) " de la uña del dedo mediano.	0,3 "
11) " del dedo interior.....	0,5 a 0,7 "

La Golondrina (cenicienta) tiene nueve remijias primarias de las cuales la primera es la mas larga; nueve remijias secundarias; i doce rectrices.

El color de la cara superior del ave es un negro parduzco, que es mas oscuro en la cabeza superior i mas claro en el dorso del cuerpo; las alas i la cola son negras i el tejido exterior de las tectrices mayores superiores de las alas casi vendadas de negro; la garganta es un poco mas clara que la cara superior del ave; el pecho i el vientre es de un gris oscuro i las plumas son en la punta bordadas de negro; el abdómen, el ano i las tectrices inferiores de la cola pardas; la cara inferior de las alas es de un gris parduzco; la cara inferior de la cola algo mas clara que la cara superior i un poco teñida de gris; el pico negro; las patas son coloradas oscuras i los ojos de color café oscuro.

Macho i hembra tienen el mismo color de las plumas.

El *ave joven* es en jeneral de un color mas claro, que la adulta, i teñido de gris, i las plumas del pecho i del vientre carecen del borde oscuro en las puntas.

La Golondrina (cenicienta) prefiere las rejiones cálidas i es mas activa cuando el sol baja, pero en jeneral pasa la vida de

las golondrinas anteriores; la hembra pone de cuatro a seis huevos blanquizcos de 1,6 cm. de largo i de 1,35 cm. de ancho; se estiende en todas las repúblicas ecuatoriales de América del Sur i en algunas islas del Océano Pacífico. En Chile la tenemos solamente en la provincia de Tarapacá, i ni allá debe ser muy comun, porque el Museo Nacional no ha podido obtener ningun ejemplar de esta ave hasta aquí todavía.

Varietades.—Segun otros autores, varía muy poco en el color del plumaje.

Jénero III. HIRUNDO.—Linné

Diagnósis.

Rostrum breve, depressum, late; nares basales, parvæ, oblongæ, et membrana semi-opertæ; alis elongatis, prima et secunda remigia aequalibus; cauda forficata, excedente apice alarum; tarsi brevibus, nudis, scutelatis; digitis elongatis, digito mediano longiore, digito exteriori longitudine digiti interioris æquali; unguibus mediocribus.

El pico es corto, ancho i deprimido; los respiraderos nasales están situados en la base del pico, son chicos, oblongos i medio cubiertos de una especie de membrana; las alas alargadas, la primera i la segunda remigia primaria tienen el mismo largo; la cola bastante ahorquillada i escede siempre a las puntas de las alas; los tarsos son cortos, desnudos i provistos de escudos; los dedos alargados, el dedo mediano es mas largo que todos, el dedo exterior tiene la misma longitud que el dedo interior i las uñas son mediocres.

Especie 4. HIRUNDO RUSTICA.—Linné

Nombre vulgar: *Golondrina* (europea)

Syn.

Hirundo americana. Wilson.

" rufa. Bonaparte.

Diagnósis.

Hirundo fronte, gula, hypochondriisque castaneis; supra et fascia transversa pectoris splendente cœruleo nigrescente; alis caudaque fusce nigris, viridescente splendentibus; cauda multo forficata, reetricibus lateralibus multo excedentibus alis, interiore reetricium, exceptis duabus medianis, cum macula alba; ventre abdomine, tetricibusque caudæ albis.

Juv. fronte, gulaque rufescente pallida; supra et fascia transversa pectoris fusca nigrescente, ultima rufescente lavata reetricibus lateralibus non excedentibus alis.

Medidas

1) Largo total.....	14,7 a 18	cm.
2) " del pico.....	1,5 "	2 "
3) Alto " en la base.....	0,2 "	0,3 "
4) Ancho " " ".....	1,1 "	1,25 "
5) Largo de las alas.....	11,5 "	12,2 "
6) " " la cola.....	6,4 "	8,6 "
7) " del tarso.....	1,2 "	1,4 "
8) " " dedo posterior... ..	1 "	1,1 "
8 ^a) " de la uña del dedo posterior.	0,4 "	0,5 "
9) " del dedo exterior.....	1 "	1,1 "
10) " " " mediano	1,4 "	1,55 "
10 ^a) " de la uña del dedo media-		
no.....	0,4 "	0,5 "
11) " del dedo interior.....	1 "	1,1 "

La Golondrina (europea) tiene nueve remijias primarias, de las cuales las dos primeras tienen la misma longitud i son las mas largas; nueve remijias secundarias i doce reetrices.

La frente, la garganta i los costados del cuerpo son de un color castaño; la cara superior del ave es de un azul acero con lustre metálico; las alas i la cola son negras parduzcas con un viso verdoso metálico en la cara exterior de las remijias; la cola es hondamente ahorquillada, las reetrices laterales son delgadas,

esceden en mucho a las alas, la cara interior de cada rectriz, con escepcion de las dos rectrices medianas, tiene una mancha blanca redondeada i algo alargada; la pechuga atraviesa una ancha faja azul de acero; el vientre, el abdómen i las tectrices inferiores de la cola son blancas; el pico, las patas i los ojos negros.

Macho i hembra tienen el mismo color de plumaje.

El *ave joven* es en la frente, la garganta i los costados del cuerpo rojo pálido; la cara superior del ave negra parduzca sin reflejo metálico; las rectrices laterales no esceden de las puntas de las alas; la faja que atraviesa el pecho es parda negruzca i poco teñida de rojo; las tectrices inferiores de la cola son lavadas de rojizo claro.

De todas las golondrinas es esta, tal vez, la que mas fácil se acostumbra a vivir mas cerca del hombre, i por su hermoso plumaje es tambien la mas querida en las casas. En muchas partes colocan tabiitas debajo del techo para darles mas facilidad para que hagan sus nidos. Los pegan en los costados de las vigas, en los tijerales de las bodegas, bajo los techos de las casas, en chimeneas viejas, o en cualquier hueco o cueva que les proteja de las lluvias; pero tambien anidan en barrancos, canteras, granjas i otros lugares. La forma del nido es la de una copa; lo hacen de una mezcla de barro, pasto i arcilla; en el interior lo tapizan suavemente de plumas; muchas veces se ve siete u ocho nidos juntos, que no distan una pulgada el uno del otro; pero tambien se encuentran 14 a 20 juntos. La hembra pone dos veces al año, la primera vez de cuatro a seis huevitos, i la segunda vez de tres a cuatro huevitos, blancos, alargados, que son medio transparentes i que tienen algunas pequeñas manchitas de un rojo parduzco; el largo de los huevos es de 2,1 cm., i su ancho de 1,4 cm.

Esta golondrina habita Europa, Asia, Africa i Norte América; despues invadió a América central i el norte de América del Sur, i hace poco inmigró tambien a Chile. Hace dos años cazaron algunos ejemplares de ella en la cercanía de la laguna de Aculeo i los llevaron al Museo Nacional, donde fueron reconocidas como *Hirundo americana*, que es un sinónimo de *Hirundo rustica*.

Las golondrinas ya han anidado cuatro veces en aquel lugar,

segun he podido averiguar, así es que no hai temor de que puedan abandonar el país.

Varietades.—La Golondrina (europea) varía mucho en su color. La cara superior cambia de un negro azulado de acero a un negro violado metálico; la faja que atraviesa el pecho es mas o ménos ancha i azulada, a veces mas angosta en el medio o tambien interrumpida; el color castaño o de óxido de hierro de la frente, de la garganta i de los costados del cuerpo mui pálido o mui vivo; a veces se estiende una sombra clara del mismo color tambien sobre el vientre, el abdómen i las tectrices inferiores de la cola; a veces toda la cara inferior es de un color castaño (esta última variedad suele encontrarse en Estados Unidos, pero raramente en otros parajes, [var. americana]).

Tambien se ve ejemplares teñidos de ceniciento, de amarillento, de plata; mui escasas son las enteramente blancas, color nieve.

Todavía hai que nombrar una quinta golondrina, que es propia de la Arjentina i que suele pasar la cordillera de cuando en cuando, pero que hasta aquí no se ha quedado en el país; ella pertenece al jénero Progne; i traeré una descripcion de ella para su distincion.

Jénero PROGNE

Diagnósis:

Rostrum robustum, culmine elevato, ad apicem valde arcuato, mandibula superiore superante inferiore; alis largis, acutis, remigia prima longiore; cauda forficata, excedente alis; tarso et digito posteriore longitudine æqualibus, hic digito interiore coæquali, digito mediano longiore; unguibus fortibus, arcuatis.

El pico es robusto, su dorso es un poco elevado, la punta es mui arqueada hácia abajo, i la mandíbula superior sobrepasa la inferior; las alas son largas, puntiagudas, i la primera remijia es mas larga; la cola es bastante ahorquillada i escede a las úl-

timas puntas de las alas; el tarso tiene el mismo largo que el dedo posterior, que es mas o ménos de la misma longitud que el dedo interior, el dedo mediano supera a todos; las uñas son fuertes i arqueadas.

Especie *PROGNE FURCATA*.—Baird.

Nombre vulgar: *Gelondrina* (argentina)

Syn:

Progne purpurea. Gould.

Hirundo purpurea. Linné.

Diagnósis:

Progne nigra cœrulea purpurea metallico splendente; alis fuscis nigris purpureo lavatis.

Fem. supra colore dilutiore quam masculina et grisea tincta; subtus grisea longitudinale nigra striata.

Juv. supra fusca; subtus fusca cinerea; ventre abdomineque dilutiore.

Medidas

1)	Largo total	21	a 22	cm.
2)	" del pico.....	1,8	" 2	"
3)	Alto " " en la base	0,4	" 0,5	"
4)	Ancho " " " "	1,45	" 1,55	"
5)	Largo de las alas	13	" 15	"
6)	" " la cola	7,8	" 9	"
7)	" del tarso	1,4	" 1,6	"
8)	" " dedo posterior.....	1,4	" 1,6	"
8 ^a)	" de la uña del dedo poste- rior	0,6	" 0,7	"
9)	" del dedo exterior	1,3	" 1,4	"
10)	" " " mediano	2,1	" 2,3	"
10 ^a)	" de la uña del dedo me- diano	0,7	" 0,8	"
11)	" del dedo interior.....	1,5	" 1,6	"

La Golondrina (arjentina) tiene nueve remijias primarias, de las cuales la primera es la mas larga; nueve remijias secundarias i doce rectrices.

El color de todo el plumaje es negro azulado de acero con un reflejo violado purpúreo; las remijias i las rectrices son pardas negruzcas con un viso purpúreo en la cara exterior de las plumas; la cara inferior de las alas i de la cola es un poco mas clara que la superior; el pico, las patas i los ojos son negros.

La *hembra* tiene el color de la cara superior mas claro que el macho, i en parte teñido de gris; la cara inferior es gris con rayitas negras longitudinales.

El *ave nueva* tiene la cara superior de un pardo brúnneo o purpúreo con pocas plumas negras i azuladas; la cara inferior es parda teñida de gris, i las plumas del pecho, del vientre, del abdómen i de las tectrices inferiores de la cola son en la punta bordadas de un blanquizco sucio; el vientre i el abdómen es mas claro que las otras partes.

La Golondrina (arjentina) habita la Patagonia, Arjentina, Paraguai, Méjico i Estados Unidos.

Familia: Turdinidae

Zorzales i Tencas

El pico es de regular tamaño, robusto, derecho i algo comprimido en los lados; el dorso del pico suavemente arqueado hácia abajo; la mandíbula superior tiene cerca de la punta una pequeña escotadura i es un poco mas grande que la mandíbula inferior; los respiraderos nasales estan situados en la base del pico, siendo siempre laterales, i de forma mas o ménos oyalada; la barba es corta i blanda, a veces rudimentaria i poco abundante; la cabeza algo grande, i el cuerpo bien proporcionado; las alas son de mediana lonjitud, raramente largas, mas o ménos puntiagudas i no llegan nunca mas que al medio de la cola; tienen diez remijias primarias, de las cuales la primera es la mas corta, rudimentaria i angosta, llegando a lo sumo hasta la mitad del largo de las alas; la tercera i la cuarta remijias son las

mas largas. La cola es ordinariamente de regular tamaño, cortada en línea recta, algo redondeada, a veces poco graduada, i se compone siempre de doce rectrices, que son hácia la punta algo blandas i poco gastadas. Los tarsos, derechos, altos, provistos adelante con placas grandes casi unidas, o adelante i en el costado cubiertos de una placa larga, siendo la de adelante mas ancha que la del costado. Los dedos son de mediana longitud; el dedo exterior es algo mas largo que el interior; las uñas son mediocres i encorvadas.

El plumaje es tupido, las plumas son, en relacion, grandes, blandas, de colores comunes, apagados, sucios, oscuros, de color de café o cenicientos; por lo comun no se distinguen casi los sexos con pocas excepciones, pero el plumaje de las aves nuevas es jeneralmente distinto i en parte manchado; las plumas de las mejillas son por lo comun provistas de rayitas o dibujos mas oscuros.

El esqueleto tiene catorce vértebras cervicales de regular forma, de seis a ocho dorsales, de seis a trece sacras i de seis a ocho coxígeas; las prolongaciones de la mandíbula superior son delgadas i largas; los huesos palatinos casi siempre anchos i aplanados hácia atras; el vómer es escotado en la parte anterior i hondamente hendido en la parte posterior; el antebrazo un poco mas largo que el húmero. La larinje es mui bien desarrollada i provista casi siempre de cinco pares de músculos; no tienen buche; el estómago es carnoso i musculoso; el ciego chico, algo rudimentario, pero no falta en ningun caso; la hiel mas o ménos desarrollada.

Las aves de esta familia pertenecen a los representantes de mayor tamaño del órden de las aves cantoras; su carácter es mas bien alegre; viven jeneralmente en los bosques o montañas, en la tierra o en las últimas ramas de los árboles i arbustos; la mayor parte de ellas es mas o ménos apreciada por su agradable canto; cazadas en cierta edad (ni mui jóven ni adulto) es fácil acostumbrarlas en las casas; casi todas son aves emigratorias; su alimento es: insectos, larvas, gusanos, lombrices de tierra, i otros, prestando así utilidad a las hortalizas i al campo; pero son mui perjudiciales para las viñas i los árboles frutales, porque les gustan las uvas i las otras frutas, las que echan a

perder picándolas un poco i pasando a otras; la carne de muchas es mui rica i se estima en la comida por su sabor especial; los nidos son de distinta forma i colocacion; los hijuelos guardan el nido mucho tiempo.

Estan estendidos sobre todo el globo, siendo mas numerosos en Europa, Asia i Africa; se conocen mas o ménos cuatrocientas especies de trece a quince jéneros; en Chile tenemos dos jéneros con cinco especies, de las cuales una pertenece mas bien a la Argentina.

Jénero I. TURDUS.—Linné

Diagnósis.

Rostrum mediocre, fere rectum, ad apicem opressum, margine resicante, culmine leviter arcuato, apice denticulato; nares basales, laterales, ovales, membrana semi opertæ, ad plumas frontales extensæ; pilis exiguis brevibus; lingua lanceolata apice partita, margine aspere; alis mediocribus, subobtusis, remigia prima brevissima, tertia et quarta longiores; cauda aut plus aut minus recta-æquale; tarsis prolongatis, gracilibus, scutelatis; digito exteriori et mediano ad basim conjunctis.

El pico es de regular tamaño, casi derecho, cerca de la punta oprimido, su márjen tiene un filo cortante, el dorso es lijera-mente arqueado, la punta endentada; los respiraderos nasales son basales laterales, ovales, en su mitad cubiertos por una membrana cérea, i se estienden hasta las plumas de la frente; la barba es corta, blanda i se compone de pocos pelos; la lengua lanceolada, su punta dividida i su márjen áspero medio deshecho; las alas son de mediana longitud, algo puntiagudas i algo redondeadas, la primera remijia es mui corta i angosta, la tercera i la cuarta son las mas largas; la cola es mas o ménos cortada derecha; los tarsos son prolongados, delgados, i provistos de escamas grandes casi unidas entre sí; el dedo exterior i el dedo mediano estan en la base un poco unidos por una membrana.

Especie I. **TURDUS MAGELLANICUS.**—King.Nombre vulgar; *Zorzal* (comun)

Syn.

Turdus falklandicus. Luoy et Gaimard." *maluinorum.* Lichtenstein.*Merula magellanica.* Blyth." *falklandica.* Cassin.

Diagnósis.

Turd. capite nigro fusco; corpore brunneo pallido rufescens; alis caudaque nigris fuscis; gula albida flavescente fusco-nigro lineata; pectore hypochondriisque brunneis olivaceis pallidis; ventre abdomineque flavescens rufescens; hic dilutiore; tetricibus inferioribus caudæ fuscis albo marginatis.

Fem. capite colore dilutiore.

Juv. supra brunneo; pileis plumis singulis colli corporisque flavescens-rufescens; subtus flavescens rufescens; ventre abdomineque dilutioribus quasi albidis.

Medidas

1) Largo total.....	22,7 a 27,5	cm.
2) " del pico.....	2,4 " 2,8	"
3) alto " " en la base.....	0,8 " 1	"
4) ancho " " " " ".....	1 " 1,3	"
5) largo de las alas.....	12,4 " 13,3	"
6) " " la cola.....	9,3 " 11,1	"
7) " del tarso.....	3,7 " 3,9	"
8) " " dedo posterior.....	2,1 " 2,3	"
8ª) " de la uña del dedo poste- rior.....	0,9 " 1	"
9) " del dedo exterior.....	1,9 " 2,1	"
10) " " " mediano.....	2,8 " 3	"
10ª) " de la uña del dedo media- no.....	0,7 " 0,8	"
11) " del dedo interior.....	1,9 " 2,1	"

El zorzal (comun) tiene diez remijias primarias de las cuales la tercera i la cuarta son las mas largas; diez remijias secundarias i doce rectrices.

La cabeza es negra; el cuello superior de brúnneo lavado con gris; el dorso brúnneo con un ligero viso de rojizo oliváceo; la rabadilla i las tectrices superiores de la cola son gris con un poco olivado; las alas i la cola de un negro parduzco i las remijias un poco mas claras en su borde exterior; la papada i la garganta blancas amarillentas, la última tiene dos fajas negras parduzcas en sus costados que se extienden hasta los lados del pescuezo; el pecho i los flancos del cuerpo son de un brúnneo oliváceo claro, el vientre i el abdómen amarillo rojizo claro, que es mas blanquizco en el abdómen; las tectrices inferiores de la cola son pardas i bordadas de blanco; la cara inferior de las alas i de la cola es mas clara que la superior; las tectrices inferiores de las alas son de un brúnneo oliváceo claro; el pico i las patas amarillas; los ojos de un brúnneo oscuro.

La *hembr*a tiene la cabeza superior de color pardo i todos los colores son un poco mas claros que en el macho.

El *ave jóven* es brúnneo oscuro en el dorso i algo brúnneo en la rabadilla; los tallos de las plumas del pescuezo i del cuerpo superior son rojizos; cada pluma de las tectrices superiores de las alas tiene hácia la punta una raya amarilla rojiza clara, que es mas ancha en la misma punta; toda la cara inferior del ave de un amarillo rojizo claro que es mas blanquizco en el vientre i en el abdómen; las plumas de la garganta, del pecho i parte del vientre son en la punta bordadas de pardo negruzco; las tectrices inferiores de la cola blancas con una mancha alargada parda en el interior; las tectrices inferiores de las alas amarillo rojizo claro.

El zorzal comun vive en pares o solo, cerca de los matorrales, o arbustos, pero nunca en un campo desprovisto de ellos; se le ve muchas veces buscando insectos debajo de las hojas; es mas comun en los terrenos vecinos del agua, en los cañaverales i principalmente en los bosques de sauce; su carácter es arisco, pero mas silencioso que los otros representantes de la familia. Sus nidos los hace de pasto blando, en los arbustos i los cubre con barro; la hembra pone de cuatro a seis huevos

azulejos verdosos que tienen una infinidad de puntitas rojas; el largo de los huevos es de 3,1 cm. i su ancho de 2,4 cm. Se alimenta de insectos i frutos; es ave de caza i se ve siempre en el mercado.

Habita Chile, siendo mas comun en las provincias del sur i del centro, Patagonia i las islas Malvinas.

Varietades. El color de la cara superior varia de un brúnneo parduzco a un gris rojizo; las alas i la cola son mas negras, pardas o brúnneas parduzcas; a veces se distingue una ceja amarillenta sucia en la cabeza; la garganta es blanca o amarillenta i las rayas son mas o menos oscuras, siendo toda esa region clara de mayor o menor estension; el abdómen i el ano son de un amarillo rojizo brúnneo, amarillo rojizo pálido o enteramente blancos. Muchas veces se encuentran ejemplares mas oscuros, casi negros o mas pálidos, i los zorzales overos i blancos no son mui escasos.

Especie 2. **TURDUS FUSCOATER.**—d'Orbigny i de Lafresnaye

Nombre vulgar: *Zorzal* (arjentino)

Syn.

Catharus fuscater. Gray

Matacocichla fuscater. Gray

Diagnósis:

Turd. supra totus fusco-ater; capite urópygioque obscuriore; dorso paulo brunneo tincto; alis caudaque nigris fuscis; cauda parum gradata; subtus dilutiore; pectore ventreque brunneis; ano grisescente; rostro, palpebris, pedibusque flavis.

Fem. supra brunneo; subtus griseo lavato.

Juv. toto dilutiore et rufo tincto; plumis singulis pileis dilutioribus; ventre fusce quasi fasciato.

Medidas

1) Largo total.....	27,5 a 29,5	cm.
2) " del pico.....	2,5 " 3,5	"
3) alto " " en la base.....	0,8 " 1	"
4) ancho " " " " "	1,2 " 1,5	"
5) largo de las alas.....	12,5 " 13,5	"
6) " " la cola.....	12 " 13	"
7) " del tarso.....	3,5 " 4	"
8) " " dedo posterior.....	2,2 " 2,3	"
8 ^a) " de la uña del dedo pos- terior.....	1 " 1,1	"
9) " del dedo exterior.....	2,1 " 2,2	"
10) " " " mediano.....	3 " 3,1	"
10 ^a) " de la uña del dedo me- diano.....	0,9 " 1	"
11) " del dedo interior.....	1,9 " 2	"

El zorzal (argentino) tiene diez remijias primarias de las cuales la tercera i la cuarta son las mas largas; diez remijias secundarias i doce rectrices.

Toda la cara superior del ave es de color negro pardusco, un poquito mas oscuro en la cabeza superior i cerca de la rabadilla; el dorso un poco mas claro i teñido de brúnneo; los párpados son de un amarillo claro; todas las plumas de la cara superior un poco mas claras en el borde; las alas i la cola casi negras, las remijias primarias en el borde i las rectrices en la punta algo mas claras; la cola es un poco graduada; la cara inferior del ave mas clara que la superior, principalmente en el pecho i en el vientre; que son mas bien brúnneos; todas las plumas en el borde un poco mas claras que en el interior; la rejion anal es lavada de gris pero mas oscura que el vientre, lo mismo como las tectrices inferiores de la cola; la cara inferior de las alas i de la cola algo mas pálida que la superior i un poco teñida de gris; el pico i las patas son de un amarillo claro; los ojos de un brúnneo rojizo.

La *hembra* es mas brúnnea en la cara superior i teñida de gris oscuro en la cara inferior.

El *ave joven* tiene un color mas claro i mas rojo que la hembra; la frente es de un brúnneo rojizo; los tallos de las plumas de la cabeza superior i de las mejillas son mas pálidos; las plumas del pecho tienen en el medio una rayita gris que es mas ancha cerca de la punta, el borde de la punta es parda, el vientre i el abdómen son de un brúnneo rojizo; el borde de las plumas del vientre es pardo produciendo un aspecto como si fuera vendado.

El zorzal (argentino) es mucho mas escaso que el anterior; pasa en jeneral la vida de los otros, pero es mas tímido; se le ve dando vuelta las ojas secas para buscar insectos i gusanos, pero tambien come frutos; muchas veces levanta la cola repentinamente i la deja caer otra vez, saliendo de la sombra de los arbustos i al menor ruido se esconde; su canto es agradable; construye su nido en los arbustos i árboles, de pastitos blandos; la hembra pone de cuatro a seis huevos azulejos cubiertos de pintas rojas; su largo es de 3,2 cm. i su ancho de 2,5 cm.; habita la Patagonia, Argentina, Chile, Perú i Bolivia.

Varietades. Su plumaje varía de un color bien oscuro casi negro a un color pálido; i no es raro encontrar ejemplares que tengan una que otra pluma blanca en la cola, en la cabeza superior o en la garganta; escasos son los ejemplares enteramente blancos.

Especie III: TURDUS CHIGUANCO d'Orbyigny i de Lafresnaye

Nombre vulgar: *Zorzal* (del norte)

Syn:

Semimerula chiguanco. Gray.

Diagnósis:

Turd. supra totus griseus, brunneus, olivaceus; capite superiore obscuriore; alis caudaque brunneis; remigibus primariis sordide albido marginatis; gula albida fusce lineata; pectore,

hypochondriisque brunneis pallidis; ventre dilutiore; abdomine albedo; ano brunneo albescente marginato; tectricibus inferioribus caudæ brunneis; margine scapoque albis; tectricibus inferioribus alarum rufo limbatis; rostro pedibusque flavis.

Medidas

1)	Largo total.....	24	a	27	cm.
2)	" del pico	2,9	"	3,2	"
3)	alto " " en la base.....	0,8	"	0,9	"
4)	ancho " " " " "	1	"	1,2	"
5)	largo de las alas	12	"	13	"
6)	" " la cola.....	9	"	10	"
7)	" del tarso.....	3,7	"	3,9	"
8)	" dedo posterior.....	2,3	"	2,4	"
8 ^a)	" de la uña del dedo poste- rior	0,95	"	1	"
9)	" del dedo exterior.....	2	"	2,1	"
10)	" " " mediano.....	3,2	"	3,3	"
10 ^a)	" de la uña del dedo media- no.....	0,75	"	0,85	"
11)	" del dedo interior.....	1,9	"	2	"

El zorzal (del norte) tiene diez remijias primarias de las cuales la tercera, cuarta i quinta son las mas largas; diez remijias secundarias i doce rectrices.

Toda la cara superior de un brúnneo oliváceo mezclado con gris, que es un poco mas oscuro en la cabeza superior; las alas i la cola son brúnneas oscuras, i el márjen exterior de las remijias primarias es blanquizco; la garganta blanquizca con rayas pardas que se estienden hasta los lados del pescuezo; el pecho, el vientre, i los flancos del cuerpo son de un brúnneo claro, que es mas pálido en el vientre; el medio del abdomen blanquizco; el ano brúnneo i las puntas de las plumas son bordadas de blanco; las tectrices inferiores de la cola de un brúnneo mas oscuro teniendo los tallos i el borde de las plumas blanquizcos;

la cara inferior de las alas es de un pardo teñido de gris; las tectrices inferiores de las alas son pardas i anchamente bordadas de rojizo; la cara inferior de la cola es mas clara que la superior i lavada de gris; el pico i las patas son amarillentas; los ojos brúrneos oscuros.

El zorzal (del norte) se encuentra en todas partes donde hai árboles, pero es mucho mas escaso que el zorzal comun; en las provincias del norte suele encontrarse con mas frecuencia; se acerca mucho a las casas, las hortalizas i huertos para buscar su alimento, que es insectos i frutas; es mas bien un ave perjudicial que útil, porque puede hacer muchos estragos en los árboles frutales; su canto es agradable; se le caza por su carne tan buena; la hembra pone de cuatro a seis huevos azulejos con pintas rojas; el largo de los huevos es de tres cm. i su ancho 2,3 cm. Habita Chile del centro i del norte, Argentina, Perú, Bolivia i Ecuador.

Variedades. La cara superior varia de un brúnneo oscuro oliváceo a un brúnneo gris, o gris rojizo; la garganta cambia de blanco a amarillo rojizo, i brúnneo claro; las plumas del ano i de las tectrices inferiores de la cola son brúrneas, o brúrneas vendadas de blanco o enteramente blancas; las tectrices inferiores de las alas son pardas bordadas de rojizo o completamente rojizas; como en las especies anteriores no faltan ejemplares overos i albinos.

Jénero II. MIMUS.—Boie

Diagnósis:

Rostrum gracile, æquale aut brevior quam capite, a basi usque ad apicem supra subtusque aut plus aut minus incurvum; exiguis pilis brevibus; nares longitudinales in membrana sitæ, plumis frontalibus semi tectæ; alis comune mediocribus rare largis; subobtusis aut paulo acutis, remiga prima multo brevior; cauda elongata rotundata aut parum gradata; tarso gracili, longiore quam digito mediano; digito exteriori digito interiori coæqualibus; unguibus mediocribus parum incurvatis.

El pico es delgado, de la misma longitud o mas corto que la cabeza, arriba i abajo mas o ménos encorvado desde la base hasta la punta; en la base del pico se hallan unos pocos pelos cortos; los respiraderos nasales son longitudinales, situados en una membrana, lateralmente al pico i medios ocultos por las plumas de la frente; las alas ordinariamente de mediana longitud raramente largas, la punta es obtusa o poco aguda, la primera remija mucho mas corta que las otras i la tercera i cuarta son las mas largas; la cola es alargada, redondeada o poco graduada; los tarsos delgados i mas largos que el dedo mediano; el dedo exterior tiene mas o ménos el mismo largo que el dedo interior; las uñas son de regular tamaño i un poco encorvadas.

Especie 4. *MIMUS THENCA*.—Molina

Nombre vulgar: *Tenca*

Syn.

Turdus thenca. Molina.

" *orpheus*. Spix Avium.

Orpheus thenca. d'Orbigny.

" *australis*. Lesson.

Icterus thilius. Bonaparte.

Orpheus calandria. de Lafresnaye.

Mimus saturninus. Prinz Max.

Orpheus patagonicus. d'Orbigny.

Diagnósis.

Mim. supra brunnescens; capite paululo obscuriore; uropygio rufescente tincto; pennis disco obscurioribus; vitta superciliari albescente; alis fuscis nigris; tectricibus alæ remigibusque secundariis, apice sordide albescentibus; remigiis primariis angustissime albo marginatis; cauda fusca nigra, quatuor lateralibus apice macula magna alba; gula albida, lateribus fusce striolatis; pectore brunneo rufescente pallido; ventre dilutiore; abdomine albedo; hypochondriis flavescentibus fusce striatis.

Juv. tectricibus alæ remigibusque secundariis, apice sordide

flavo rufescentibus, remigiis primariis flavo rufescente marginatis; gula flava, lateribus brunneo striolatis; hypochondriis brunneo striatis.

Medidas

1) Largo total.....	25	a	27	cm.
1 ^a) " de la cabeza.....	3	"	3,2	"
2) " del pico.....	2,1	"	2,3	"
3) Alto " " en la base.....	0,7	"	0,8	"
4) Ancho " " " " ".....	0,9	"	1	"
5) Largo de las alas.....	11	"	11,6	"
6) " de la cola.....	11	"	11,7	"
7) " del tarso.....	3,9	"	4,1	"
8) " del dedo posterior.....	2,1	"	2,25	"
8 ^a) " de la uña del dedo posterior.....	0,9	"	1	"
9) " del dedo exterior.....	1,9	"	2,1	"
10) " " " mediano.....	2,9	"	3,1	"
10 ^a) " de la uña del. dedo mediano.....	0,7	"	0,8	"
11) " del dedo interior.....	1,7	"	1,85	"

La Tenca tiene diez remijias primarias, de las cuales la tercera, la cuarta i la quinta son las mas largas; diez remijias secundarias i doce rectrices.

Toda la cara superior del ave es de color brúnneo, la cabeza superior un poco mas oscura i la rabadilla un poco mas teñida de rojizo; todas las plumas son mas brúnneas en el interior i mas amarillentas en el exterior; la ceja es blanca i empieza desde el párpado superior; la oreja i el lorum son pardos; la mejilla es mucho mas pálida, casi blanquizca i cada pluma en la punta bordada de brúnneo; las alas son pardas negruzcas; las remijias primarias bordadas de blanco en la cara exterior, las remijias secundarias tienen el márjen de los lados amarillento i de la punta blanquizco; las tectrices superiores de las alas terminan en la punta con un borde ancho de blanco; la cola es

algo graduada, negruzca; las rectrices, con escepcion de las dos rectrices medianas, son bordadas de blanco en la cara exterior i terminan con una ancha mancha blanca que es mas larga en las rectrices esternas; la garganta blanquizca, i de los lados de la mandíbula inferior sale una faja parda que se ensancha a los lados del pescuezo, siendo cada pluma, parda en el interior i amarillenta en el exterior; el pecho es de un brúnneo rojizo pálido; el vientre mas claro; el abdómen blanquizco; los costados del cuerpo son amarillentos i los tallos i el interior de las plumas teñidas de pardo negruzco; el ano i las tectrices inferiores de la cola amarillos, siendo los flancos del ano tambien rayados de pardo negruzco; las plumas debajo de las alas son pardas oscuras bordadas de brúnneo amarillento rojizo; las tectrices inferiores de las alas blanquizas rayadas en el medio de pardo; la cara inferior de las alas es blanca con un reflejo ceniciento i en el borde parda oscura; la cara inferior de la cola negruzca con el dibujo de la cara superior; las plumas del muslo i de las piernas son amarillentas i en el interior pardas; el pico i las patas negras; los ojos brúrneos oscuros.

El ave jóven tiene las puntas de las tectrices superiores de las alas i de las remijias secundarias de un amarillo rojizo pálido; las remijias primarias bordadas de un amarillo rojizo; la garganta amarillenta sucia, i de las mandíbulas inferiores se estiende una faja de rayas brúrneas a los lados del pescuezo; los costados del cuerpo con líneas brúrneas.

La Tenca (comun) se encuentra en todos los lugares cubiertos de arbustos i árboles, pero no habita los bosques tupidos ni los campos pelados; talvez es esta el ave mas querida de toda la familia, por su costumbre de vivir cerca de las casas i de entrar en ellas cuando tiene ocasion; no se esconde como los zorzales, debajo de los arbustos, si no que prefiere las puntas mas elevadas para observar el vecindario; su canto es mui lindo i variado, se le puede colocar al nivel con el del ruiseñor i de la alondra europea; se levanta verticalmente cantando, i llegando a la altura se deja caer suavemente al mismo lugar de donde habia salido. Hace sus nidos en las ramas de los arbustos o encima de los quiscos con pastitos blandos i secos; la hembra pone de tres a cuatro huevos de un azul verdoso con

manchitas rojas, i al extremo puntiagudo del huevo le adorna una corona de manchitas mas grandes del mismo color; los huevos son de un largo de 2,5 a 3,1 cm. i de un ancho de 1,8 a 2,3 cm. Son aves mas bien útiles que perjudiciales, aunque se alimentan no solamente de insectos sino tambien de granos i frutos. Habitan La Patagonia, Chile, Argentina i Paraguai.

Varietades. La Tenca varía mucho en el color de sus plumas; el color de la cara superior varía de brúnneo pardo a brúnneo amarillento rojizo; en jeneral las tencas del sur son mas oscuras i los dibujos blancos en las alas i en la cola son mas delgados i de un blanco mas sucio, principalmente en las alas mas amarillento i sucio; en el norte son mas claras de color i los dibujos blancos mucho mas anchos. No es raro encontrar ejemplares que tienen plumas blancas o que son en parte mui descoloridas, solamente las tencas enteramente blancas son mas escasas.

Especie 5. *MIMUS TRIURUS.*—Vieillot

Nombre vulgar. *Tenca* (Argentina)

Syn.

Orpheus triurus. Nob.
Turdus triurus. Vieillot.
Orpheus tricaudatus. d'Orbigny.
Mimus albicaudus. Philippi.

Diagnósis.

Mim. supra antice brunneo-griseus; uropygio rufescente; vitta superciliari alba; alis nigris; remigibus primariis totis nigris, externo apiceque albescentibus, remigibus secundariis sex prioribus fere totis albis, scapo nigro; tectricibus interiore apiceque albis; cauda paululum gradata, rectricibus medianis nigris, rectricibus lateralibus fere totis albis; gula, abdominisque medio albescentibus; hypochondriis pectorisque lateribus brunneis rufescentibus pallidis; rostro pedibusque nigris.

Medidas

1)	Largo total.....	22	a	23,5	cm.
1 ^a)	" de la cabeza.....	2,4	"	2,8	"
2)	" del pico.....	2,1	"	2,4	"
3)	Alto del " en la base.....	0,7	"	0,8	"
4)	Ancho del " en la base.....	0,9	"	1	"
5)	Largo de las alas.....	9,6	"	10,3	"
6)	" " la cola.....	9,2	"	10,5	"
7)	" del tarso.....	3,1	"	3,3	"
8)	" del dedo posterior.....	1,8	"	1,9	"
8 ^a)	" de la uña del dedo poste- rior.....	0,75	"	0,8	"
9)	" del dedo exterior.....	1,75	"	1,85	"
10)	" " " mediano.....	2,4	"	2,55	"
10 ^a)	" de la uña del dedo me- diano.....	0,6	"	0,65	"
11)	" del dedo interior.....	1,5	"	1,65	"

La Tenca (argentina) tiene diez remijias primarias, de las cuales la tercera, la cuarta i la quinta son las mas largas; diez remijias secundarias i doce rectrices.

La cara superior del ave es de un brúnneo rojizo ceniciento; la cabeza superior tiene las plumas mui poco mas oscuras en el interior; la rabadilla es mas rojiza i las tectrices superiores de la cola son rojizas, siendo las últimas pardas rojizas; la ceja blanca, empieza desde la base del pico; las mejillas son blanquizcas i cada pluma está en la punta bordada de brúnneo; la rejion de la oreja i del espacio entre el ojo i la base del pico, son mas oscuros; las alas negruzcas, las remijias secundarias blancas en el lado interior i anchamente bordadas de blanco en el exterior; las tectrices de las alas en el interior i en las puntas, blancas; la cola es redondeada poco graduada, las rectrices medianas son negras, las otras blancas en el lado interior, en el borde i en el lado exterior negras, las rectrices esternas enteramente blancas; la garganta es blanca; toda la cara inferior del ave pálida blanquizca poco lavada de brúnneo rojizo, mas blanca en el abdómen i en las tectrices inferiores de la cola; las tectrices

inferiores de las alas son blancas; la cara inferior de las alas es parda con una ancha lista blanca en el medio; el pico i las patas son negros, los ojos amarillos o brúneos claros.

La Tenca (arjentina) es mucho mas escasa en Chile que en los paises vecinos, pero se suele encontrar tanto en las provincias del sur como en las del norte; su carácter i su manera de vivir es mas o ménos igual a la otra tenca, solamente es un poco mas tímida; tambien se alimenta de insectos i frutos; la hembra pone de tres a cinco huevos azules con manchas rojas de 2,6 cm. de largo i de 1,9 cm. de ancho; habitan La Patagonia, Chile (escasa), Arjentina, Paraguai, Perú i Bolivia.

Variedades. La cara superior varía de brúnneo ceniciento a brúnneo rojizo; la rabadilla i las tectrices superiores de la cola son rojizas o brúneas, encontrándose raramente del mismo color, asi es que cuando las tectrices superiores de la cola son rojizas la rabadilla es brúnnea i vice-versa; la ceja blanca empieza a veces en el párpado superior i en jeneral es mas pronunciada en los ejemplares del norte que en los del sur, donde a veces es apenas visible; las remijias secundarias i las tectrices de las alas varían mucho en el dibujo de los colores, siendo a veces enteramente blancas, pero en jeneral abunda el color blanco mezclado con dibujos negros; la cara inferior del ave es blanca sucia o brúnnea pálida; el abdómen i las tectrices inferiores de la cola son blancas de nieve o lavadas de amarillo pálido; como en la especie anterior existen tambien en ésta ejemplares ovejeros, pero los enteramente blancos son sumamente escasos.

FEDERICO ALBERT

(Continuará)

