



## Contribuciones al Estudio de las Aves Chilenas



### Familia: ICTERIDAE

Loicas, Tordos i Triles

El pico es robusto, derecho, cónico, jeneralmente algo prolongado, poco comprimido en los lados, el dorso entra mucho en las plumas de la frente dividiéndolas casi en dos lados, i tiene en la base, comunmente, una pequeña elevacion i el márjen un poco doblado hácia el interior; los respiraderos nasales basales, laterales, en parte cubiertos por una especie de escama membranosa i en parte ocultos por las plumas de la frente; la cabeza redondeada; el cuerpo prolongado pero grueso; las alas mediocres o algo alargadas, un poco agudas, alcanzan mas o ménos a la mitad de la cola i no tienen mas que nueve remijas primarias i nueve remijas secundarias; la cola algo larga, redondeada, cortada derecha, o poco escotada; los tarzos robustos, elevados, cubiertos de escudos duros i mas o ménos del largo del dedo mediano; los dedos largos, las uñas fuertes i algo arqueadas.

El plumaje blando i brillante, las plumas de la frente, de los lados de la cabeza i sobre todo, de la garganta delgadas e hilos; los colores dominantes son el negro, el amarillo i el rojo, a veces tienen un viso metálico.

La anatomía es la típica de los oscines.

Los representantes de esta familia son en parte aves mui útiles i en parte mui perjudiciales; réemplazan en América los estorninos del viejo continente, son algo parecidos a los cuervos i a algunos frínjillides; su carácter es alegre, vivaz i sociable; vuelan distancias cortas, aunque acostumbran tambien hacer viajes largos; reposan en las ramas secas o sobresalientes de los arbustos i árboles; corren mui bien en la tierra, casi deslizándose; saben trepar en las ramas de los árboles i en los tallos de las plantas; se alimentan de granos, semillas, frutas, brotes nuevos, insectos i pequeños animalitos; habitan jeneralmente los campos algo húmedos i cubiertos de matorrales; por lo jeneral hacen nidos mui artísticos pero con escepcion de todos los individuos de nuestro país, i hai algunos que no hacen nido, como por ejemplo el *Molothrus bonariensis*, sino que colocan los huevos en los nidos de otros pajarillos, como lo hace tambien el Cuclillo europeo, poniendo en cada nido no mas que un huevo; las hembras ponen de dos a seis huevos de color gris, color de barro, algo azulados con manchitas i rayitas oscuras, sobre todo en el lado ancho del huevo; los hijuelos guardan el nido mucho tiempo.

Habitan solamente América, del norte al sur, se conocen mas de ciento diez especies, de las cuales en nuestro país no tenemos mas que tres residentes i una cuarta que suele pasar de cuando en cuando la cordillera de la Arjentina i entrar en nuestros valles; las cuatro especies pertenecen a jéneros distintos i son todos mui perjudiciales para las siembras, la hortaliza i las frutas.

### Jénero I. TRUPIALIS.—Merrem.

Diagnósis:

Rostrum brevius quam caput, crassum, rectum, acutum, culmine ad apicem paulum rotundatum et multum incedente

in plumis frontalibus; nares latæ, breves, partim membrana tectæ, partim plumis frontalibus occultæ; alis longis, acutis, remigia secunda et tertia longioribus, remigia prima paro breviorre, remigiis secundariis paululo brevioribus quam primariis; cauda mediocri, æquali, rectricium apice angulato; tarsis longioribus quam digito mediano, scutelatis; digitis longis; unguibus parum curvatis.

El pico es mas corto que la cabeza, grueso, derecho, agudo, el dorso hácia la punta lijeramente redondeado i se prolonga mucho en las plumas de la frente; los respiraderos nasales son anchos, cortos, en parte cubiertos de una especie de membrana i en parte ocultos por las plumas de la frente; las alas largas i agudas, la segunda i la tercera remijia son las mas largas, la primera remijia un poco mas corta i de igual longitud a la cuarta, las remijias secundarias poco mas cortas que las primarias, la cola de un largo mediano i cortada derecha, las rectrices angostas en la punta; los tarsos mas largos que el dedo mediano i cubiertos de escudos; los dedos largos, sobre todo el mediano; las uñas algo encorvadas.

Especie 1. TRUPIALIS MILITARIS.—Linné.

Nombre vulgar: *Loica*

Syn:

- Sturnus militaris. Linné.
- "    loyca. Molina.
- "    albifrons. Boddin.
- Tanagra militaris. Gmelin.
- Psarocolius militaris. Wagler.
- Xanthornus rubricollis. Hahn.
- Icterus militaris. d'Orbigny.
- Sturnella defilippii. Bonaparte
- "    bellicosa. De Filippi
- "    loyca. Cassin.
- "    militaris. Vieillot.

- Pedotribes *militaris*. Cabanis.  
 Pezites *loyca*. Cabanis.  
 " *brevirostris*. Cabanis.  
 " *militaris*. Cabanis.  
 Agelaius *militaris*. Gay.  
 Trupialis *loyca*. Bonaparte.  
 " *bellicosa*. Sclater.  
 Leistes *americanus*. Vigors.  
 " *albipes*. Philippi.

#### Diagnósis:

Trupialis supra fusca nigrescente, capite obscuriore, ad uropygium pallidiore, plumis singulis varie albo flavescente marginatis, plumis uropygii et tectricium superiorum caudæ quasi nigrescente fasciolatis; loro rubro; vitta superciliari alba; alis caudaque nigrescentibus brunneis; tectricibus minoribus alarum rubris; remigiis exteriore et tectricibus superioribus alarum integre albo marginatis; gula, pectore, ventreque rubris; abdomine tectricibusque inferioribus caudæ nigris, his albo marginatis, hypochondriis nigris fuscis.

*Fem.* et *juv.* similaribus *masc.* verum colore rubro minus extenso, hic etiam sine rubro.

#### Medidas

1) Largo total.....	24	a	26,7	cm.
1ª) " de la cabeza .....	2,4	"	2,6	"
2) " del pico.....	2	"	2,25	"
3) Alto " en la base.....	1,2	"	1,3	"
4) Ancho " " .....	1,2	"	1,3	"
5) Largo de las alas .....	11,7	"	12,5	"
6) " de la cola.....	7,8	"	9,8	"
7) " del tarso .....	3,3	"	3,7	"
8) " del dedo posterior.....	2,6	"	2,7	"
8ª) " de la uña del dedo posterior.....	1,1	"	1,15	"

9)	Largo del dedo exterior.....	2,1	"	2,2	"
10)	" " mediano.....	2,8	"	2,9	"
10 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo me- diano.....	0,75	"	0,8	"
11)	" del dedo interior.....	2,05	"	2,1	"

La Loica tiene nueve remijias primarias, de las cuales la segunda i la tercera son las mas largas; nueve remijias secundarias i doce rectrices.

La cara superior del ave es parda-negruczca, mas negra en la cabeza i mas parduzca hácia la rabadilla; las plumas del medio de la cabeza superior i del pescuezo bordadas blancas en el costado, las del dorso bordadas amarillentas cenicientas, las de la rabadilla i las de las tectrices superiores de la cola bordadas pálidas i a lo largo del tallo adornadas de venditas negruzcas; el loro es rojo; la ceja blanca; las alas i la cola negruzcas brúneas; las tectrices menores superiores alares rojas, como tambien la primera parte del borde de las alas; las remijias en el tejido exterior i las tectrices superiores alares enteramente bordadas blanquizas; la garganta, la pechuga i el vientre de un bello rojo; el abdómen i las tectrices inferiores de la cola, negra, las últimas bordadas blancas; los costados del cuerpo negros parduzcos; la cara inferior de las alas cenicienta brúnea; las tectrices menores inferiores de las alas rojas; las otras de un blanco limpio; las plumas debajo de las alas negras bordadas blancas; la cara inferior de la cola es mas pálida i cenicienta que la superior; las piernas blancas por delante i negras brúneas por detras; el pico córneo oscuro; las patas negruzcas i los ojos negros.

La hembra i el ave nueva se distinguen jeneralmente por la poca estension del color rojo i por el tinto mas apagado; cuando el ave nueva es bastante jóven puede carecer del rojo casi por completo.

La Loica, sin duda una de las aves mas bellas de nuestra tierra, es mui comun en los campos; prefiere los terrenos verdes, interrumpidos por matorrales o arbustos; el vuelo, por lo jeneral, no es bajo ni alto, deja acercarse a uno bastante, abandona

un arbusto para sentarse un poco mas distante encima de otro, volando azota el aire mui seguido con las alas, i cuando se aleja a distancias mayores puede elevarse tambien a ciertas alturas; reposa en las puntas mas altas de los arbustos i árboles, o en ramas secas sobresalientes; el carácter de él es dócil; su canto, aunque corto, es tan agradable como su aspecto i ha sido objeto para mantenerle en jaula i aun cuando es fácil mantener una ave nueva domesticada no se reproduce en este estado; en tierra corren mui bien, pero mui luego empiezan a volar por corta distancia; se alimentan sobre todo de granos, brotes nuevos, hortaliza tierna i tambien de insectos i gusanos; en el tiempo de la siembra son mui perjudiciales porque recojen los granos recién sembrados i arrancan con su pico fuerte las plantitas nuevas cuando se asoman sobre la tierra; cuando la cosecha se acerca se regocijan con los granos que maduran, por eso los dueños de los fundos que conocen el daño que causa esta ave, de adorno del campo, les persiguen estendiendo redes en la tarde, poniendo trampas, i la hacen cazar para la comida, porque su carne es comestible, aunque no en todas partes se acostumbra comerla, el sabor de ella es parecido al zorzal. Anidan en las partes frondosas de los árboles i arbustos; hacen el nido de pasto seco que tapizan en el interior con sustancias mas blandas; la hembra pone de cuatro a seis huevos de un gris pálido con manchas mas oscuras: el largo es de 3 centímetros i el ancho de 2,3 centímetros; a los quince dias salen los pollucos, los que cuando están un poco mas adultos se parecen algo en el hábito a las Raras negras.

Habita la Patagonia, Chile, Argentina, Uruguay, Ecuador, el Perú i las islas de Falkland.

*Varietades.* — Talvez ninguna de las otras aves de nuestro país suele variar tanto en el plumaje como la Loica; hablando del ave mas o ménos típico, se pueden distinguir los siguientes extremos: cara superior negra a brúnea cenicienta, plumas bordadas un poco mas pálidas brúneas o blancas; la ceja mas ancha o angosta, casi enteramente roja, o sin este color i brúnea pálida o blanca; tectrices menores superiores de las alas, todas o solo las del medio rojas i a veces sin este color; las alas brúneas cenicientas o parduzcas, las remijias bordadas blanquizas, ama-

rillentas o brúneas pálidas; la cola negruzca, parduzca o brúnea parduzca, las rectrices de un solo color negruzco parduzco a parduzco brúneo, o con indicios de venditas negras hácia la raíz; el rojo de la cara inferior del ave vivo i oscuro o mas apagado i blanquizco, se estiende casi sobre todo el plumaje inferior o forma una simple faja longitudinal en el medio (var. *Trupialis bellicosa*. Sclater); las piernas negruzcas a brúneas cenicientas, las plumas bordadas mas pálidas, blanquizcas o casi enteramente blancas (var. *Leistes albipes*. Philippi.); las plumas debajo de las alas negras, como tambien parte de las tectrices inferiores (var. *Trupialis defilippii*. Bonaparte) o bordadas blancas a enteramente blancas. En jeneral, se puede decir que las Loicas del sur son mas negras i el rojo es mas vivo pero mas angosto, en las provincias del norte son mas pálidas, como el rojo mas apagado i blanquizco pero mas ensanchado; los ejemplares mas bonitos suelen encontrarse con mayor frecuencia en las provincias centrales.

Fuera de estas variedades todavía se vé mui seguido ejemplares mas o ménos overos, ya sea con plumas pálidas o blancas intercaladas o con manchas enteramente pálidas o blancas; tambien hai albinos con el color rojo indicado i completamente blancos de nieve, siendo estos últimos bastante escasos.

El Museo Nacional de Santiago posee un ejemplar de la Loica (un macho adulto, de un largo total de 25 cm., siendo todas las medidas normales; que fué cazado por un señor M. Reed en la provincia de Santiago en Julio de 1872), tiene en jeneral exactamente el color típico, solo el color rojo en la ceja, desde la base del pico hasta el ojo, las tectrices superiores menores alares del medio, la garganta, el pecho i parte del vientre anchamente reemplazado por un bello color de limon.

*Observaciones.*—Es un caso sumamente raro que un representante de esta familia pueda variar un color rojo en uno de limon i se podría suponer que fuera otra especie que casualmente hubiese pasado los límites de nuestro país, pero no existe otra de este jénero i las medidas i el otro dibujo son tan exactamente igual que no cabe duda que es una simple variedad. En todas las provincias que he recorrido durante los diez años que esto: en el país he preguntado si han visto tal

variedad; solo en la provincia de Coquimbo, en Huentelauquen, me aseguró el dueño don Marcial Flores, que habian visto en años pasados una Loica amarilla, pero que no la habian podido cazar.

He reunido entre los sinónimos las especies: *Trupialis bellicosa*, Sclater; *Leistes albipes*, Philippi, i *Trupialis defilippii*, Bonaparte, aunque el museo de Lóndres solamente borró la especie *Leistes albipes* Philippi, que se fundaba en algunas plumas blancas de las piernas, porque tampoco se puede admitir en una ave que varía tanto, que la mayor o menor estension de la mancha roja del pecho, ni un insignificante tinto un poco mas oscuro en las tectrices menores inferiores de las alas sea suficiente para establecer dos nuevas especies, puesto que se hallan todos los intermedios con mucha frecuencia en nuestro país.

### Jénero II. CURAEUS.—Sclater.

#### Diagnósis:

Rostrum rectum, conicum, elongatum, longius quam caput, culmine ad basim concavum et incedente plumis frontalibus, lateribus parum compressum; nares basales laterales, partim membrana angusta tectæ; plumis singulis capitis superioris lanceolatis; alis sublongis, subacutis, remigia quarta longiore; cauda longa, æquali; tarsis longioribus quam digito mediano.

Pico derecho, cónico, prolongado, mas largo que la cabeza, el dorso hácia la base cóncavo entra mucho en las plumas de la frente, en los lados algo comprimido i los bordes un poco doblados al interior; los respiraderos nasales lateralmente situados en la base i en parte cubiertos de una membrana angosta; las plumas de la cabeza superior tienen una forma lanceolada; las alas algo largas i agudas, la cuarta remijia es la mas larga; la cola prolongada, cortada derecha; los tarsos son mas largos que el dedo mediano.

#### Especie 2. CURAEUS ATERRIMUS.—von Kittlitz.

Nombre vulgar: *Tordo, Creu i Tueren*

#### Syn:

*Icterus fulcirostris*. Spix Avium.

" *aterrimus*. von Kittlitz.

*Turdus curaeus*. Molina.



*Sturnus aterrimus.* von Kittlitz.  
*Leistes niger.* Swainson.  
 " *curacus.* Cabanis.  
*Agelaius pustulatus.* Swainson.  
 " *aterrimus.* Gray.  
*Psarocolius curaeus.* Bonaparte.  
*Agelaius curaeus.* Gay.

#### Diagnósis.

Curaeus totus ater, supra subtusque viridescente-coeruleo metallice splendente; remigiis medianis fuscis nigrescentibus; rostrum pedibusque nigris.

#### Medidas

1) Largo total.....	27	a	28,5	cm.
1 <sup>a</sup> ) " de la cabeza.....	2,8	"	3	"
2) " del pico.....	3,15	"	3,3	"
3) Alto del pico en la base.....	1,4	"	1,5	"
4) Ancho del pico en la base. ....	1,3	"	1,4	"
5) Largo de las alas.....	13,3	"	14,2	"
6) " de la cola.....	11,3	"	11,9	"
7) " del tarso.....	3,65	"	3,8	"
8) " del dedo posterior.....	2,55	"	2,65	"
8 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo poste- rior.....	1,2	"	1,25	"
9) " del dedo exterior.....	2,3	"	2,4	"
10) " del dedo mediano.....	3,15	"	3,25	"
10 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo media- no.....	0,85	"	0,9	"
11) " del dedo interior.....	2,2	"	2,3	"

El Tordo tiene nueve remijias primarias, de las cuales la cuarta es la mas larga; nueve remijias secundarias i doce rectrices.

Todo el ave de color enteramente negro; en la cara superior e inferior con un bello reflejo metálico verdoso-azulado; las remijias medianas pardas negruzcas; la cara inferior de las alas i

de la cola un poco mas pálidas que la superior i sin viso metálico, el pico, las patas i los ojos negros.

*Macho i hembra* no se distinguen en el color de las plumas.

Los Tordos son aves mui comunes en todo el pais, encontrándose en todos los parajes, pero prefiriendo los lugares húmedos, los terrenos interrumpidos de árboles i arbustos, cuando es posible al lado de siembras i hortalizas; siempre viven en bandadas grandes hasta de veinticinco individuos i mas todavía; su carácter es algo atrevido, cuando álguien está mui cerca se alejan, para volver mui luego a los mismos lugares; su vuelo es corto i aunque recorren distancias grandes, se paran mui seguido para reposar, volando azotan el aire lijero con las alas; se alimentan sobre todo de granos, pero tambien de insectos, son mui perjudiciales para los huertos, hortalizas i siembras, destruyendo i arrancando las semillas recién plantadas i brotadas, eligiendo los brotes mas tiernos, en el trigo hacen devastaciones mui grandes comiendo el grano que se halla madurando, recojiendo la siembra i arrancando los granos brotados, tomando uno por uno e hilera por hilera, tambien suelen comerse los huevos i los hijuelos de otros pajarillos útiles; así son mui perjudiciales para los campos, aunque tambien suelen recojer insectos; conviene destruirlos donde uno los encuentre; la carne es comestible, no tan rica como la del zorzal, pero de mui buen sabor i sobre todo la de los tordos nuevos se considera como esquisita; es fácil domesticarlos, ya sea en jaula o recortándoles las alas, i sirven de entretenimiento por la facilidad con que imitan las voces de otros animales i hasta del hombre, pero para tenerlo bien enseñado se necesita que se le cace nuevo; hacen el nido en la copa de los arbustos i árboles, lo forman de ramitas, pasto i barro, tapizándolo en el interior con sustancias blandas como lana, plumas i pelos de caballo; la hembra pone de cuatro a seis huevos blancos cenicientos o lijeramente azulados-verdosos i con pequeñas pintitas negras; el tamaño es de 3,4 centímetros de largo i de 2,3 centímetros de ancho.

Habita todo Chile i la Patagonia hasta el Estrecho de Magallanes.

*Varietades.*—El Tordo no varía mucho en el color del plumaje; el viso metálico es mas azulado o mas verdoso; los tallos

i las puntas de las plumas suelen distinguirse un poquito; no son raros los individuos que tienen plumas pálidas o blancas sembradas en el plumaje, o que tienen manchas pálidas o blancas, solamente los tordos enteramente blancos son muy escasos

### Jénero III. AGELAIUS.— Vieillot.

#### Diagnósis:

Rostrum rectum, conicum, parum elongatum, acutum, caput coaequale, culmine planato et incedente plumis frontalibus, margine ad interiorem flexato, lateribus parum compressum; nares basales, laterales, partim membrana tectae, partim plumis frontalibus oclultae; alis mediocribus, acutis, remigia secunda et tertia longioribus; cauda parum elongata, rotundata; tarsis scutelatis, digito mediano coaequalibus; halluce longiore quam digito exteriori.

Pico derecho, cónico, un poco prolongado, en la punta muy agudo, mas o ménos del largo de la cabeza, la arista aplanada, hácia la base un poco ensanchada i entrando en las plumas de la frente, el márjen doblado al interior, los costados un poco comprimidos; los respiraderos nasales situados en los lados de la base del pico, en parte cubiertos por una especie de membrana i en parte ocultos por las plumas de la frente; las alas de mediana longitud, agudas, la segunda i la tercera remijia son las mas largas; la cola algo prolongada i redondeada; los tarsos cubiertos de escudos mas o ménos del largo del dedo mediano; el dedo posterior es mas largo que el dedo exterior.

#### Especie 3. AGELAIUS THILIUS.—Molina.

Nombre vulgar: *Trile*

#### Syn:

*Turdus thilius*. Molina.

*Xanthornus chrysocarpus*. Vigors.

" *cayennensis*. Gay.

" *chrysopterus*. Gould.

Mimus thilius. Gray.  
 Psarocolius chrysopterus. Wagler.  
 Icterus chrysopterus. d'Orbigny.  
 " cayennensis. Dandin.  
 Agelaius xanthocarpus. Bonaparte.  
 Agelasticus thilius. Cabanis.  
 " chrysopterus. Cabanis.  
 Cacicus chrysocarpus. Gay.  
 Thilius chrysocarpus. Bonaparte.  
 Oriolus cayennensis. Linne.

#### Diagnósis:

Agelaius toto niger; tectricibus minoribus superioribus et inferioribus alarum aureis flavis; rostro pedibusque nigris.

*Fem.* supra nigrescente, plumis singulis brunneo, cinerescente et albedo lateribus varie marginatis; vitta superciliari flavescente albida; alis caudaque nigrescentibus, remigibus reetricibusque brunneo pallide marginatis; gula quasi alba, lateribus nigra; subtus pallidior quam corpore superiore, plumis singulis nigris, ad apicem latere albescente cinerescente late marginatis; tectricibus minoribus superioribus et inferioribus alarum flavis.

*Juv.* ♂ et ♀ supra fusco brunneo, plumis singulis brunneo pallido cinerescente lateribus varie marginatis; vitta superciliari cinerescente albida; alis caudaque fuscis, remigibus reetricibusque pallide brunneo cinerescente marginatis; tectricibus minoribus superioribus et inferioribus alarum flavis; subtus albescente, cinerescente, plumis singulis in dimidia fusce brunnescente striatis; tectricibus inferioribus caudae fuscis albescente marginatis; rostro pedibusque brunneis obscuris.

#### Medidas

1) Largo total.....	18	a	20,5	cm.
1 <sup>a</sup> ) " de la cabeza.....	2	"	2,1	"
2) " del pico.....	2,1	"	2,3	"
3) Alto " en la base.....	0,8	"	1	"
4) Ancho " " .....	0,8	"	1	"

5)	Largo de las alas.....	8,5	"	9,6	"
6)	" de la cola.....	7,3	"	8,2	"
7)	" del tarso.....	2,5	"	2,65	"
8)	" del dedo posterior.....	1,9	"	2,05	"
8 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo poste- rior.....	0,9	"	1	"
9)	" del dedo exterior.....	1,6	"	1,75	"
10)	" del dedo mediano.....	2,3	"	2,5	"
10 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo me- diano.....	0,65	"	0,75	"
11)	" del dedo interior.....	1,7	"	1,85	"

El Trile tiene nueve remijias primarias, de las cuales la segunda i la tercera son las mas largas; nueve remijias secundarias i doce rectrices.

Todo el ave es negra, las tectrices menores superiores e inferiores de las alas de un bello amarillo vivo; la cara inferior de las alas i de la cola un poco mas pálida, brúnea i cenicienta que la superior; el pico, las patas i los ojos son negros.

La *hembra* tiene la cara superior negruzca, las plumas de ella lateralmente bordadas de un brúneo claro, ceniciento i blanquizco; la ceja es amarillenta-blanquizca; las alas i la cola negruzcas, las remijias i las rectrices bordadas brúneo-pálido; la garganta casi blanca i en los lados una faja negra; las tectrices menores superiores e inferiores de las alas de color amarillo; la cara inferior del ave es mas pálida que la superior i cada pluma negra i hácia la punta en los lados anchamente bordados de blanquizco ceniciento; la cara inferior de las alas i de la cola mas pálida i brúnea cenicienta que la superior; el pico i las patas negras.

El *ave joven* ♂ i ♀ es en la cara superior pardo brúneo, cada pluma en los lados brúnea-pálida i cenicienta bordada; la ceja cenicienta blanquizca; las alas i la cola pardas, las remijias i las rectrices en el borde finamente brúneo pálido ceniciento; las primeras tectrices menores superiores e inferiores de las alas amarillas; la cara inferior blanquizca-cenicienta, cada pluma en el medio pardo brúneo rayada, sobre todo en la pechuga i en

el vientre; las tectrices inferiores de la cola pardas bordadas de blanquizco; la cara inferior de las alas i de la cola brúnea cenicienta pálida, la de la última un poco mas oscura; el pico i las patas córneas-oscuras

El Trile es una ave de un jenio bastante alegre i atrevido; salta de una rama a la otra, vuela por distancias cortas i corre con lijereza en la tierra, trepa en las ramas de los arbustos como en los tallos de las cañas o cereales; prefiere los terrenos algo húmedos, cubiertos de verduras; casi siempre se le ve en bandadas raramente de a parcos; en el invierno pasan mas al norte, emigrando en el verano mas al sur; su canto es agradable i dulce, de notas variadas que se siguen mui lijero; se alimenta principalmente de granos, prefiriendo la época cuando empiezan a madurar, pero tambien comen insectos, son mui perjudiciales para las siembras, hortalizas i sobre todo de los maizales los que destruye con mayor facilidad; anidan en las partes frondosas de las yerbas, totorales, cañaverales i matorrales; hacen el nido de cañas, paja i totora, mas al interior de yerbas blandas mezcladas con crin; la hembra pone de cuatro a seis huevos pardos con manchas mas oscuras, de un largo total de 2,5 cm. i de un ancho de 1,8 cm; miéntras que la hembra ampolla los huevos el macho cuida el nido i su contenido con mucha atencion, i trata de evitar que se le acerque otro pájaro; cuando los hijuelos ya están bastantes grandes i aptos para volar, entónces se juntan en bandades mas grandes para ir un poco mas al norte i devastar los campos; es ésta la mejor época para cazar estas aves destructoras.

*Varietades.* Fuera del cambio de plumaje del ave nueva al del ave adulta no varia, casi, el Trile en el color de las plumas; se ven mui seguido individuos overos, pero mui escasos son los enteramente blancos.

#### Jénero IV. MOLOTHRUS—Swainson

##### Diagnósis:

Rostrum robustum, breve, conicum, culmine leviter arcuatum ad basim multum elevatum; nares basales, laterales, partim membrana tectae, partim plumis frontalibus oculatae; alis longis

acutis, remigia prima, secunda et tertia longioribus et aequalibus; cauda mediocri, aequali aut parum rotundata, rectricibus ad apicem extensis; tarsi mediocribus, parum gracilibus, digito mediano aequalibus; digitis longis, digito exteriori interiore aequalibus; unguibus gracilibus et curvatis.

El pico es robusto, corto, cónico, el dorso ligeramente arqueado i en la base bastante elevado; los respiraderos nasales situados en los lados de la base, en parte cubiertos por una especie de membrana córnea i en parte ocultos por las plumas de la frente, las alas largas, agudas, la primera, la segunda i la tercera remijia son las mas largas i de igual lonjitud; la cola de regular tamaño, cortada derecha o poco redondeada, las rectrices ensanchadas hácia la punta; los tarsos mediocres, algo delgados tienen el mismo largo que el dedo mediano; los dedos son largos, el dedo exterior de igual lonjitud que el dedo interior; las uñas algo delgadas i bastante encorvadas.

**Especie IV. MOLOTHRUS BONARIENSIS. — Gmelin**

Nombre vulgar: *Tordo argentino*

Syn:

- Tanagra bonariensis. Gmelin.  
 Cyanothrus bonariensis. Gray.  
 Icterus niger. Daudin.  
 " sericeus. Lichtenstein.  
 " minor. Spix Avium.  
 " violaceus. Prinz Max.  
 Molothrus sericeus. Bonaparte.  
 " niger. Gould.  
 Molobrus sericeus. Burmeister.  
 Solecophagus sericeus. Swainson.  
 Passerina discolor. Vieillot.

## Diagnósis:

*Molothrus toto niger, supra subtusque violaceo metallico splendente; alis, cauda, tectricibusque inferioribus caudae in viride vergentibus; rostro pedibusque nigris.*

*Fem. supra fusca brunnea plumis singulis margine diluitoribus, vitta superciliari cinerescente brunnea parum indicata; alis caudaque fuscis pallide marginatis; gula albida; pectore, ventre, abdomineque cinerescente brunneo, pileis parum obscurioribus, plumis singulis ventris abdominisque albescente marginatis.*

*Juv. fem. similis.*

*Medidas*

1) Largo total .....	17,2 a 20,	cm.
1 <sup>a</sup> ) " de la cabeza.....	2,3 "	2,5 "
2) " del pico.....	1,75 "	2 "
3) alto del pico en la base.....	1 "	1,1 "
4) ancho del pico en la base.....	1 "	1,1 "
5) largo de las alas.....	9,9 "	11,5 "
6) " de la cola.....	6,8 "	8 "
7) " del tarso.....	2,7 "	2,9 "
8) " " dedo posterior.....	2,2 "	2,3 "
8 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo posterior... ..	1,2 "	1,25 "
9) " del dedo exterior.....	1,8 "	1,9 "
10) " del dedo mediano.....	2,7 "	2,9 "
10 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo mediano.....	1 "	1,1 "
11) " del dedo interior.....	1,8 "	1,9 "

El Tordo arjentino tiene nueve remijias primarias, de las cuales la primera, la segunda i la tercera son las mas largas; nueve remijias secundarias i doce rectrices.

Todo el plumaje es negro; la cara superior e inferior del ave tiene un bello viso metálico de color purpúreo olivado; las alas, la cola i las tectrices inferiores de la cola poseen un brillo ver-



doso metálico; la cara inferior de las alas i de la cola es un poco mas pálida que la superior; el pico, las patas i los ojos son negros.

La *hembra* tiene la cara superior parda, las plumas son en el borde desteñidas sobre todo hácia la cola; la ceja cenicienta sucia apénas distinguible; las alas i la cola pardas, las remijias i las tectrices finamente bordadas mas pálido; la garganta cenicienta, color que se pierde hácia el pecho; el pecho, el vientre i el abdómen ceniciento brúneo, los tallos de las plumas mui poco mas oscuros, las plumas del vientre i del abdómen bordadas, blanquizas o pardas pálidas; las tectrices primarias inferiores de las alas, pardas oscuras, hácia la punta i en el borde cenicientas blanquizas; la cara inferior de las alas i de la cola es mucho mas cenicienta que la superior; el pico, las patas i los ojos negros.

El *ave jóven* tiene el color de las plumas parecido a la hembra.

El Tordo arjentino frecuenta los campos, prefiriendo los terrenos donde hai matorrales i que no estén mui secos; se alimenta de granos, semillas, frutas i hortalizas, pero tambien de insectos que recoge de la tierra, de los árboles i de los excrementos de los animales; es mui perjudicial para toda clase de siembras en la Arjentina; siempre viven en bandadas a veces mui numerosas; no viven nunca de a pares, ni hacen nidos i en el tiempo de la reproduccion la hembra se aleja de la bandada por poco rato para buscar un nido de otro pajarillo para depositar en él un huevo; no pone nunca mas que un huevo en cada nido; cuando los dueños del nido vuelven, se asustan i disputan entre sí sobre el huevo, pero al fin se resuelven a empollarlo, tambien, aun, muchas veces en perjuicio de la propietaria; el huevo es de color gris azulado con manchitas i rayitas pardas sembradas, sobre todo en la parte gruesa del huevo, el largo es de 2,7 cm. i el ancho de 2,1 cm.

Raramente suele pasar esta ave perjudicial a este lado de la cordillera.

Habita la Arjentina, Paraguai, Brasil i Bolivia.

*Varietades.* El macho varía en el color del bello viso metálico de un purpúreo a casi azulado limpio; las alas, la cola i las

tectrices inferiores de las alas de verdoso bronceado a verdoso azulado. La hembra tiene el color de la cara superior pardo oscuro a brúneo amarilloso; el márjen pálido de las plumas puede faltar enteramente; la ceja puede ser poco visible, pero distinguible o falta por completo; las rectrices bordadas pálidas o solamente en el borde apénas desteñidas; la garganta blanquizca, cenicienta o amarillosa; las plumas del pecho, vientre, abdómen i de las tectrices inferiores de la cola bordadas blanquizcas, amarillosas o sin borde alguno, algunos tienen el borde pálido mui ensanchado, que hace aparecer la cara inferior mucho mas blanquizca.

### Familia: **SULIDAE**

#### *Piqueros*

Pico robusto, derecho, en la punta poco arqueado, en la base grueso, en los lados algo comprimido, los bordes de la mandíbula provista de dienteillos, la escotadura está abierta hasta mas allá de los ojos, el dorso del pico separado de los costados por una hendidura longitudinal que le hace parecer como una tapa sobrepuesta; en la hendidura de la base del pico están situados los respiraderos nasales, que son invisibles; la cara, el espacio entre los dos guiones de la mandíbula inferior i parte de la garganta son desnudas; la cabeza algo grande i gruesa; el pescuezo mas bien corto; el cuerpo un poco alargado; las alas mui largas se componen jeneralmente de doce remijias primaria i de veinte i dos a veinte i cuatro remijias secundarias, la primera o la segunda remijia es la mas larga; la cola aguda, larga, en forma de una uña, consta de doce a catorce rectrices; los tarsos cortos, robustos, reticulados; los dedos largos están unidos por una membrana natatoria incluso el dedo posterior, que es dirigido hácia adentro; la uña del dedo mediano ensanchada en el borde interior.

El plumaje es algo tieso, de color blanco, pardo i negro. Las glándulas de la cola grandes i rodeadas de plumas.

Todo el esqueleto es pneumático; en el cráneo se nota que la

pared divisoria de los ojos es membranosa; las fosas temporales profundas; las prominencias musculosas del occipucio mui desarrolladas; el esfenoides largo. La columna vertebral tiene diez i ocho vértebras cervicales, ocho dorsales, i ocho caudales; la última vértebra de la cola es exactamente triangular. El esternon largo, su borde posterior con dos escotaduras redondas poco profundas; la quilla sobresale la parte anterior i llega hasta el centro de la concha del esternon; la horquilla abierta, los omóplatos algo arqueados i aplastados.

La lengua rudimentaria; no tienen un buche verdadero, pero el esófago es ensanchado; los bronquios derechos; el estómago algo membranoso, los músculos poco desarrollados; el ciego rudimentario, provisto de una hiel.

Los Piqueros son aves marinas que por la destruccion de una infinidad de pescados son mui dañinos para la pesca, aunque, en cambio traen una ganancia mui remota por el guano que depositan en las islas.

El carácter de esta familia es mas ó ménos el de todas las aves marinas, solamente se llevan en continuas peleas entre sí o sus conyéneres; el grito que pronuncia mui seguido es parecido a «*rab, rab, rab*»; el vuelo mui perfecto, deslizando con pocas veces que pegan el aire con las alas se separan de la mar i se elevan a mucha altura, describen círculos, los deshacen, se paran contra el viento, se bajan i recorren distancias grandes sin mover las alas; agarran los peces dejándose caer de cierta altura como una flecha i con tanta fuerza que a veces se estrellan la cabeza contra una roca escondida bajo la superficie del agua; en tierra son mui torpes i andando están en constante peligro de caer hácia adelante por el peso de su cuerpo, por eso los llaman en aleman «*Tölpel*» (Torpes). En el tiempo de la procreacion se reunen en gran número en las islas i rocas abandonadas, que cubren casi enteramente, allá mismo hacen los nidos de pastito i fucos i lo colocan tan cerca uno del otro, que se hace casi imposible el tráfico entre ellos; no ponen mas que un huevo blanco cretáceo, que lo incuban durante quince días a un mes; saliendo los pollos se llenan con pedazos de pescados que arrojan los padres al lado de los nidos; los hijuelos guardan el nido mucho tiempo.

En varias partes del mundo recojen los habitantes los huevos i pollos de los Piqueros para comérseles o venderlos, en ciertos parajes salan los pollos para mandarlos mas al interior del país.

De esta familia no se conoce mas que un jénero con ocho especies, que habitan los mares frios i temperados; en Chile no tenemos mas que una especie, que es *Sula variegata*.

### Jénero. SULA.—Brisson.

#### Diagnósis:

Rostrum capite longius, robustum, conicum, elongatum, basi crassum, margine compressum et egregie dentatum, apice parum incurvum, cufmine lateribus canaliculatum, nares basales, lineares, occultae; alis longis, acutis, remigia secunda longiore; cauda longa, cuneata, apice rígida; tarsi brevibus, robustis, reticulatis; digitis longis; digiti mediani ungue margine interiore extensa ac denticulata.

El pico es mas largo que la cabeza, robusto, cónico, prolongado, en la base grueso, en el borde algo comprimido i provisto de una especie de dientecillos finitos cuyas puntas están dirijidas hácia atras, la punta del pico algo encorvada, el dorso en los lados con una hendidura longitudinal en forma de encaje; los respiraderos nasales situados en la base cerca de la frente i en el encaje del dorso del pico son chicos, lineares, i poco visibles; las alas largas, puntiagudas, la segunda remijia supera a todas; la cola es larga, en forma de cuña, las rectrices en la punta ríjidas; los tarsos cortos, robustos, i reticulados; los dedos largos; la uña del dedo mediano en el borde interior ensanchada i provista de dientecitos como una peineta.

## Especie. SULA VARIEGATA. Tschudi.

Nombre vulgar: *Piquero*.

## Syn:

- Pelecanus piscator. Linné.  
 Sula candida. Brisson.  
   " erythrorhyncha. Lesson.  
   " rubripes. Gould.  
   " rufipeda. Peale.  
   " variegata. Gray.  
 Dysporus piscator. Illiger.  
   " variegatus. von Tschudi.  
 Piscatrix candida. Reichenbach.  
   " piscator. Gray.  
 Sula fusea. juv. Philippi.

## Diagnósis:

Sula supra subtusque alba; ultimis scapularibus nigris; remigibus primariis, tectricibus majoribus superioribus alarum, caudaque nigrescentibus; rostro flavescente; pedibus nigris.

*Juv:* capite, colloque alba; dorso, tectricibusque superioribus alarum fuscis ad apicem albo marginatis; remigibus, tectricibusque fuscis nigrescentibus; ultimis remigibus primariis, remigibusque secundariis ad apicem albo marginatis; tectricibus medianis ad basim albidis; medio pectoris, ventrisque albo, aut plumis singulis interiore, fusce pallide variegatis; lateribus corporis dorso similaribus; rostro obscuro.

*Medidas*

1) Largo total.....	71,8	a	88,7	cm.
1 <sup>a</sup> ) " de la cabeza.....	4,7	"	5,6	"
2) " del pico.....	11,5	"	13,5	"
3) Alto " " en la base.....	3,3	"	4,2	"
4) Ancho " " " ".....	3,7	"	4,5	"
5) Largo de las alas.....	40,5	"	48,5	"
6) " de la cola.....	15,5	"	22,8	"

7)	Largo del tarso.....	5	a	6,3	cm.
8)	" dedo posterior.....	2,5	"	3,25	"
8 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo poste- rior .....	0,6	"	0,8	"
9)	" del dedo exterior.....	7,9	"	9,2	"
10)	" " " mediano.....	8,1	"	9,5	"
10 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo mediano	1,6	"	2	"
11)	" del dedo interior.....	5,8	"	6,9	"

*Observacion:* Los extremos de las medidas han sido tomadas de los Piqueros jóvenes a los mas grandes i mas adultos.

El Piquero tiene doce remijias primarias, de las cuales la segunda es la mas larga; veinte i cuatro remijias secundarias i catorce rectrices.

El color de la cara superior e inferior blanco; las últimas plumas de las espaldillas, negras; las remijias primarias i las rectrices negruzcas, las tectrices mayores superiores de las alas en la punta negruzcas parduzcas, en la base blancas; el pico amarillento; las patas negras i los ojos negruzcos.

*Macho i hembra* no se distinguen en el color de las plumas.

El *ave nueva* tiene la cabeza i el cuello blanco; el dorso i las tectrices superiores de las alas pardas, cada pluma hácia la punta desteñida i bordada blanca; las remijias i las rectrices pardas negruzcas; las últimas remijias primarias i las remijias secundarias hácia la punta delgadamente bordadas blanco; las rectrices medianas hácia la base blanquizcas; el medio del pecho i del vientre blanco o cada pluma en el interior teñida parda pálida; los costados del cuerpo tienen el mismo color como el dorso; las tectrices inferiores de la cola en parte blancas i en parte pardas; la cara inferior de las alas i de la cola mas pálida i cenicienta que la superior; las plumas bajo las alas blancas; el pico negruzco, i las patas negras.

El Piquero se encuentra en toda la costa, pero es mas comun en algunos puntos que en otros, prefiriendo sobre todo las partes donde hai islas cercanas de la costa o rocas sobresalientes e

inaccesibles; siempre se le ve volando i solo para dormir se va a tierra, con escepcion del tiempo en que tienen huevos i pollitos; el vuelo es bastante rápido i perfecto; empezando a volar pega al aire un par de veces con las alas i en seguida se desliza con mayor facilidad hácia alturas respetables, describe círculos i curvas, se desliza hácia abajo en un arco bastante grande, i volando bajo pasa casi rozando las olas con las puntas de las alas; durante todo este tiempo no olvida observar la superficie del agua i cuando divisa a un pez se deja caer verticalmente sobre él, apretando los antebrazos contra el cuerpo cae como un rayo, aun de cierta altura, sumerjiéndose bastante por la rapidez i la fuerza con que se deja caer, pareciendo como si se fuera a pique, por eso tambien le han dado el nombre *Piquero*; en el agua nada mui poco, dejándose mas bien arrastrar por las olas, aunque tiene las patas mui aptas para nadar, i en un caso urgente, sabe mui bien como emplearlas, mas bien se sienta encima del agua para descansar que para nadar; en tierra es bastante torpe i el andar de él parece mejor a un balance continuo, siempre con tendencia de caer adelante i le cuesta mucho mantenerse con el cuerpo elevado por la colocacion de los piés en la parte posterior del cuerpo i por la cola tan prolongada; no teme mucho al hombre, pero es difícil cazarle porque se mantiene todo el dia retirado de la costa; el carácter es poco pacífico i algo maligno, valiéndose de su pico grueso i fuerte para pelear con las otras aves i hasta con sus propios compañeros; se alimenta solamente de peces, que caza dejándose caer de cierta altura, es mui voraz en la destruccion de los pescados; anidan en las rocas mas salientes e inaccesibles o en las islas cercanas de la tierra i viendo aquellos parajes donde un nido está cerca del otro i el vacío entre ellos casi relleno con guano se puede comprender como ha sido posible que hayan podido acumular con los años esa cantidad enorme que hoi dia nos sirve para esportarla del pais; hacen los nidos de pasto i basura; en Diciembre pone la hembra un solo huevo blanco con una cáscara cretácea que con el tiempo durante la incubacion se pone mas sucia i amarillosa, el largo mayor tiene 6,9 cm. i el ancho es de 4,3 cm.; en Enero salen los polluelos que tienen un plumon blanco mui tupido pareciendo así mas grandes

casi que los individuos que ya tienen un año; no se cansan de gritar i pedir alimentos, que los padres recojen en abundancia i arrojan en los lados del nido, siendo sumamente asqueroso ver tantos restos de pescados arrojados que en parte ya se encuentran en un estado putrefacto.

Habita toda la costa de Chile, Perú i América Central.

*Varietades.* El Piquero adulto no varía casi en el color de las plumas, pero el ave nueva tiene toda la cara superior e inferior, con escepcion de la cabeza i parte del pescuezo, de plumas teñidas pardas en el medio i bordadas pálidas, color que poco a poco desaparece, empezando por el pescuezo, el medio del pecho i el vientre, para ser reemplazado por plumas blancas; las tectrices inferiores de la cola cambian de blancas a pardas o teñidas pardas en el medio i bordadas más pálidas; las piernas son en el lado exterior blancas o del color del costado del cuerpo.

### Familia MOTACILLIDAE

*Caminantes i Aguzas*

Pico delgado, cilíndrico, derecho, en forma de aletna, el dorso un poco arqueado i anguloso, cerca de la punta de la mandíbula superior ligeramente escotado, el pico un poco mas corto que la cabeza, la mandíbula superior algo mas larga que la superior; los respiraderos nasales basales, laterales, ovalados i en parte cubiertos por una especie de escama abovedada; la cabeza redonda; el cuerpo esbelto; las alas largas i puntiagudas, tienen solamente nueve remijias primarias, las últimas remijias secundarias son prolongadas i casi tan largas como las remijias primarias, las remijias primera, segunda i tercera jeneralmente las mas largas; la cola larga, escotada, raramente doble escotada, las rectrices enangostadas; los tarsos esbeltos, adelante i detras provistos de escudos i mas largos que el dedo mediano; los dedos largos, el dedo mediano tiene ordinariamente mas o ménos el tamaño del posterior; las uñas largas, sobre todo la del dedo posterior que a veces supera la longitud del mismo dedo o tiene igual tamaño, i se asemeja a un espolon.



El plumaje algo abigarrado o sencillo, los colores dominantes son negro, pardo bruno, ceniciento, amarillo i blanco. Macho, hembra i ave jóven difieren jeneralmente un poco en el color del plumaje; el tinto de las plumas del invierno es un poquito mas oscuro que el del verano.

La anatomía de los representantes de esta familia no tiene particularidades sobresalientes, siendo en jeneral la comun de todos los pajarillos cantores.

Prefieren ordinariamente los terrenos húmedos, sobre todo las orillas de los rios i de las corrientes, otros se encuentran en las rejiones secas que recorren mui lijeros; el carácter de ellos es dócil i agradable; los movimientos graciosos; el vuelo rápido i ájil, azotan el aire con las alas mui lijero i fuerte, siempre vuelan haciendo curvas i por distancias cortas; a orillas de las corrientes saltan i vuelan de piedra en piedra; en tierra andan con cierta gravedad inclinando la cabeza a cada paso i levantando la cola continuamente; emigran en el invierno de las rejiones mas frias a otras mas moderadas i calientes; el canto es sencillo, corto, dulce i mui agradable; se alimentan de insectos, larvas i gusanos, que recojen de la tierra, del agua en la superficie inmediata o debajo de ella; anidan en cavidades cerca de las corrientes, en agujeros i hendiduras del suelo; hacen los nidos de ramitas, raices i pastito, tapizándolo en el interior de musgos, plumas, lana i otras sustancias blandas; los huevos son de un grano fino, blancos o cenicientos salpicados de manchitas chicas; los hijuelos se demoran bastante en independizarse de los padres.

Habitan todos los continentes; se distinguen sesenta especies pertenecientes a siete jéneros; en Chile no tenemos mas que un representante de esta familia de aves tan útiles, que es *Anthus correndera*.

#### Jénero, ANTHUS.—Bechstein.

##### Diagnósis:

Rostrum rectum, gracile, cylindricum, culmine ad apicem parum arcuato mandibula superiore acuta, longiore quam mandibula inferiore; nares ovaes, partim membrana fornicata tectae;

plumis striatis; alis sine remigia prima, secunda parum brevior quam tertia et quarta, quae sunt longiores; cauda brevior quam alis, et emarginata; pedibus tensis non pertingentibus caudae; tarsis mediocribus; digito exteriori et mediano ad basim unitis; unguibus gracilibus, ungue hallucis longissima.

El pico es derecho, delgado, cilíndrico i en forma de alezna, el dorso hácia la punta algo arqueado, la mandíbula superior terminada en punta, hácia el extremo lijeramente escotada, mas larga que la mandíbula inferior; los respiraderos nasales basales, laterales, ovalados i en parte cubiertos por una especie de membrana abovedada; el plumaje manchado; las alas carecen de la primera remijia; la segunda es un poco mas corta que la tercera i cuarta las cuales son las mas largas, las remijias intermedias escotadas en la estremidad; la cola escotada i mas corta que las alas; los piés tendidos no alcanzan a llegar a la punta de la cola; los tarsos de mediana longitud; el dedo exterior unido con el dedo mediano casi hasta la primera coyuntura; las uñas débiles i poco encorvadas, la uña del dedo posterior bastante prolongada escede a veces al largo del mismo dedo.

Especie. ANTHUS CORRENDERA.—Vieillot

Nombre vulgar. *Caminante o Penitente*

Syn.

Alondra correndera. Azara.

" chii. Azara.

Corydala chilensis. Lesson.

Anthus furcatus. d'Orbigny.

" chii. Vieillot.

" brevisrostris. Taczanowski.

" turdinus. Merrem.

" rufus. Pelzeln.

" peruvianus. Nicholson.

" calcaratus. Taczanowski.

" chilensis. Philippi.

## Diagnósis:

*Anthus supra fuscus*, plumis singulis corporis et lateribus capitis flavescente varie marginatis; alis caudaque fuscis, remigiis primariis intermediisque margine exteriori albescentibus flavescens, tribus ultimis secundariis obscurioribus et integre marginatis; reatricibus exterioribus albis, penultimisque partim interiore longitudinaliter etiam albis, reatricibus intermediis albescente flavescente marginatis; gula alba, lateribus duabus fasciis fuscis; pectore hypochondriisque flavescens albescentibus fusce striatis; ventre, abdomine, tectricibusque inferioribus caudae albescentibus.

*Juv.* plumis singulis communiter albescente marginatis.

*Medidas*

1) largo total.....	14,2	a	15,8	cm.
1. <sup>a</sup> ) " de la cabeza.....	1,9	"	2,1	"
2) " del pico.....	1,5	"	1,6	"
3) alto " " en la base.....	0,45	"	0,5	"
4) ancho " " " " ".....	0,7	"	0,8	"
5) largo de las alas.....	7,5	"	7,8	"
6) " " la cola.....	5,8	"	6,1	"
7) " del tarso.....	2,2	"	2,3	"
8) " " dedo posterior.....	2,1	"	2,6	"
8 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo posterior.....	1,1	"	1,6	"
9) " del dedo exterior.....	1,5	"	1,55	"
10) " del dedo mediano.....	2	"	2,1	"
10 <sup>a</sup> ) " de la uña del dedo mediano.....	0,5	"	0,55	"
11) " del dedo interior.....	1,5	"	1,55	"

El Caminante tiene nueve remijas primarias, de las cuales la primera, segunda i tercera son las mas largas, nueve remijas secundarias i doce retrices.

La cara superior pardá brúnea, cada pluma, con escepcion de

la cabeza superior, bordada amarillento sucio; las alas i la cola pardas brúneas oscuras; las remijias primarias e intermedias en el borde exterior amarillentas blanquizas, las tres últimas remijias secundarias de un tinto mas oscuro i bordadas poco mas anchas e íntegramente; las dos rectrices exteriores enteramente blancas, las dos siguientes hácia el tejido interior longitudinalmente teñidas blancas, las rectrices intermedias en el borde exterior i las rectrices medianas enteramente bordadas blanquizas amarillentas; la garganta blanca, en los costados de ella se hallan dos fajas pardas brúneas; el pecho i los costados del cuerpo amarillento blanquizo, cada pluma en el medio hácia la punta provista de una mancha alargada de color pardo brúneo oscuro, el vientre, el abdómen i las tectrices inferiores de la cola blanquizo; la cara inferior de las alas cenicienta brúnea, las tectrices inferiores alares amarillentas blanquizas; la cara inferior de la cola un poco mas pálida que la superior; el pico i las patas córneas pálidas amarillentas i los ojos negros.

*Macho i hembra* no se distinguen en el color de las plumas.

El *ave nueva* tiene jeneralmente los bordes de las plumas mas blanquizas que el ave adulta.

El Caminante se encuentra con mas frecuencia cerca de los caminos, corre con rapidez i sin saltar, anda graciosamente con el cuerpo horizontal i levantando la cola continuamente; siempre pasa en tierra, no reposa nunca en las ramas de los árboles i raramente se le ve en los ramitos de los arbustos; vuelan bien i con lijereza, describiendo siempre una curva cuando se alejan a mas distancia; casi siempre pasan silenciosos, solo en el tiempo de los amores deja oír un canto dulce, cortito, que pronuncia mui seguido i que se parece mas o ménos a las sílabas *chii* i *troitroi*, cuando canta se eleva verticalmente a mucha altura, sacude las alas i se baja lentamente para levantarse en seguida, a veces se encumbra tan alto que apenas se le puede distinguir; viven de a pares, i solo en la época de la emigracion se reunen en bandadas para buscar tierras mas calientes; se alimentan de granos, pero sobre todo de coleópteros, moscas i otros insectos; el tiempo de la procreacion es en Setiembre hasta principios de Noviembre; hacen el nido en tierra escondido entre la yerba, i lo forman de pastito, tapizándolo en el interior con sustancias

mas blandas; la hembra pone de cuatro a seis huevos blancos sucios con pintitas rojas o brunas, principalmente al rededor de la parte gruesa donde forma una especie de corona, el largo de los huevos es de 0,17 cm. i el ancho de 0,13 cm.; cuidan el nido i la cría con mucho celo i no se cansan de buscar alimentos para los polluelos.

Habita la Patagonia, Chile, Argentina, Perú, Bolivia i Brasil; se le encuentra desde la costa a la cordillera hasta en alturas mayores de 2,000 metros.

*Varietades.*—La cara superior varía de bruna a parda-bruna i bruna negruzca, el borde de cada pluma de blanquizco a amarillento i brúneo pálido; las alas i la cola parda-brúnea a brúnea negruzca, el borde de las remijias i de las rectrices mas blanquizco o mas amarillento brúneo, es mas bien pronunciado, pero tambien puede faltar casi por completo; la garganta, el vientre, el abdómen i las tectrices inferiores de la cola son blancas de nieve o amarillentas sucias; el pecho i los costados del cuerpo varían de amarillento a brúneo-pálido, las rayitas de brúneo-pardo a pardo-negro; sobre todo el plumaje, se estiende un tinte ceniciento que es mas o ménos pronunciado. Esta ave se asemeja mucho al color de la tierra en que vive, i así sucede que el traje del invierno suele ser un poco distinto al del verano, i estas circunstancias en conjunto con el crecimiento del espolon, que naturalmente es mas corto en el estado de la juventud, habian dado lugar a los sinónimos: *Anthus chii*, Vieillot; *Antus furcatus*, d'Orbigny i *Anthus chilensis*, Philippi; pero cuyas diferencias en realidad no existen, porque se encuentran las mismas en cada una de estas variedades.

---

### Familia: COEREBIDAE

*Guit-guitas*

---

Pico derecho, mediocre, agudo, cónico, algo débil i delgado; los respiraderos nasales laterales, situados en la base i ovales; la cabeza redondeada; las alas de mediana lonjitud, sin indica-

cion de la primera remijia primaria, la segunda, tercera i cuarta remijia son las mas largas i ordinariamente casi de igual tamaño; la cola mediocre, cortada derecha, algo redondeada o mui poco escotada; los tarsos delgados, escamados delante i detras lisos, como la jeneralidad de los pajarillos; los dedos i las uñas de mediana lonjitud, las últimas bastante débiles i algo encorvadas.

El plumaje es suave, jeneralmente de colores brillantes, dominando el negro, amarillo, rojo, azul, verde, blanco i ceniciento.

El *macho*, la *hembra* i el *ave nueva* se distinguen vulgarmente un poco en el colorido del plumaje.

El esqueleto no representa particularidades sobresalientes siendo lo jeneral de los pajarillos.

La lengua es larga, algo cilíndrica, i en la punta provista de filamentos en forma de pincel.

Los representantes de esta familia son aves mui útiles, que se alimentan de los insectos, que recojen de las flores i de las ramas de los arbustos i árboles, como tambien del pastito; algunos cazan tambien en el vuelo; viven todos en pares i solamente se juntan en mayor número como de veinte a cincuenta ejemplares para cambiar de residencia segun la estadía del año, porque buscan en el invierno los parajes mas abrigados; el vuelo es jeneralmente corto, pero mui lijero i perfecto; el canto es dulce, de notas agudas i mui agradable; en tierra se mueven con rapidez; no se les ve casi nunca descansando, estando en un continuo movimiento para buscar los insectos de que se alimentan, se les ve mui seguido en los arbustos bajos saltando de rama en rama, i volando de flor a flor; hacen los nidos mui bien contruidos de pasto i sustancias mas blandas en el interior; la hembra pone de dos a cuatro huevos. Habitan el norte de América del sur, América Central i el sur de América del norte.

Se conoce doce jéneros con setenta especies, de las cuales en Chile tenemos solo una, que suele visitar nuestras provincias del norte de la República.

---

## Jénero. CONIROSTRUM

### Diagnósis:

Rostrum mediocre, capite coaequale, rectissimum, acutum, conicum, tenue compressum valde discrepans; nares basales laterales; alis parum longioribus quam cauda; cauda mediocre aequali; tarso tenue; unguibus mediocribus.

El pico es de mediana longitud i mas o ménos del mismo largo que la cabeza, completamente derecho, mui agudo, cónico, delgado, i casi invisiblemente comprimido; los respiraderos nasales son basales i laterales; las alas un poco mas largas que la cola; la cola de mediana longitud i cortada derecha; los tarsos delgados; las uñas mediocres.

Especie. CONIROSTRUM CINEREUM.—d'Orbigny

Nombre vulgar: *Guit-guita*

### Syn:

Conirostrum fraseri. Sclater.

### Diagnósis:

Conirostrum schistaceo-cinereum; vitta superciliari late albi-  
da; alis caudaque nigrescentibus, remigibus rectricibusque cine-  
reo albido marginatis, speculo alari tectricibusque majoribus  
superioribus ad apicem albis; subtus pallide cinerascens rufes-  
cente; crisso subcaudalibusque rufescentibus.

*Fem.* simile masculo. verum supra minus cinereum; abdomine rufescente.

*Juv.* supra cinereum; medio capitis corporisque parum brun-  
nascens; vitta superciliari, lateribus capitis, subtusque corporis  
flavis.

### Medidas

1) Largo total.....	12 cm.
2) " del pico.....	1,1 "

3)	Alto del pico en la base.....	(0,5) cm.
4)	Ancho " " .....	(0,5) "
5)	Largo de las alas .....	6 "
6)	" de la cola .....	4,8 "
7)	" del tarso .....	1,7 "
8)	" del dedo posterior.....	(1,1) "
8 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo posterior....	(0,4) "
9)	" del dedo exterior.....	(1,15) "
10)	" " mediano.....	(1,4) "
10 <sup>a</sup> )	" de la uña del dedo mediano....	(0,3) "
11)	" del dedo interior.....	(1,1) "

El Guit-guita tiene nueve remijias primarias, de las cuales la segunda i tercera son las mas largas; nueve remijias secundarias i doce rectrices.

La cara superior del ave es cenicienta, un poco mas rojizo hácia la rabadilla; la ceja blanca, relativamente ancha, empieza desde la base del pico i se estiende hasta la rejion del oido; las mejillas rojizas i cada pluma bordada color café; las alas i la cola negruzcas; las remijias primarias hácia la base bordadas blanquizas, las remijias secundarias bordadas cenicientas blanquizas; las tectrices mayores superiores alares i la alita hácia la punta blanca; la garganta superior blanquizca cenicienta amarillenta; el medio del pecho, del vientre i las piernas cenicientas algo rojizas, todo lo demas del cuerpo inferior amarillo ceniciento; la cara inferior de las alas cenicienta-oscura, los bordes de las plumas i las tectrices inferiores de las alas blancas; la cara inferior de la cola mas pálida i cenicienta como la superior; el pico i las patas córneas oscuras; los ojos brunos oscuros.

La *hembra* es parecida al macho, pero el color de la cara superior es ménos limpio i ceniciento; la cara inferior del cuerpo mas rojizo, sobre todo el abdómen; i las tectrices inferiores de la cola son mucho mas pálidas.

El *ave nueva* cenicienta en la cara superior, con un tinto brúneo en el medio del dorso i en la cabeza; la ceja, los costados de la cabeza i toda la cara inferior del ave es mas amarillenta; las puntas de las tectrices mayores superiores de las alas



i la alita son de un blanco sucio; las remijias bordadas amarillentas blanquizas.

El Guit-guita es de un jenio mui vivo, salta de rama en rama i las recorre para recoger los insectos de las hojas i de las flores de los árboles i arbustos; se le encuentra sobre todo en las orillas de los bosques, encima de los árboles floridos; prefiere las alturas de dos a tres mil metros; el canto es suave i corto, pareciéndose mucho al nombre que lleva; viven en pares, i solamente en tiempo de la emigracion se juntan a pequeñas bandadas que uno por uno pasan de rama a rama para buscar las rejiones mas temporadas o cálidas; la hembra pone de dos a cuatro huevos.

Habita el Ecuador, Bolivia, el Perú i las provincias mas del norte de Chile.

FEDERICO ALBERT

*(Continuará)*

