

SINOPSIS DE LOS CICONIIFORMES ARGENTINOS

Por ANGEL R. ZOTTA y SECUNDINO DA FONSECA

Al considerar este orden, hemos seguido la nueva clasificación propuesta por el Dr. A. Wetmore, la cual en lo que se refiere a los *ardeídos* (garzas, mirasoles, etc.) ofrece cierta modificación como consecuencias de su revisión y estudio. Así, los *Phoenicopteriformes*, orden este considerado hasta ahora como bien definido entre los ardeídos y anátidos, este ornitólogo ha encontrado semejanzas manifiestas con los primeros.

Conforme con esto los ha refundido en un solo y único orden, el de los *Ciconiiformes*: entre aquellos caracteres comunes que deben mantenerlos unidos y que posiblemente en su mayor parte son de orden anatómico interno, agregamos nosotros estos otros, que si bien son de interés menos preciso, coadyuvan a mantenerlos unidos, como ser: *Lorum desnudo, pico más largo que el tercer dedo, orificios nasales longitudinales, tibia desnuda en su porción inferior, cuello más largo que la longitud del cuerpo y uña del tercer dedo con el borde interno más extendido y afilado que el borde externo.*

El Dr. A. Wetmore divide al orden en cuestión, en la forma que a continuación se detalla, según el «*Check-list of Birds of the World*», Vol. 1, de James L. Peters.

Orden: CICONIIFORMES	{	Suborden: ARDEAE
		Suborden: BALAENICIPITES (1)
		Suborden: CICONIAE
		Suborden: PHOENICOPTERI

Clave para los Subórdenes

1) Dedos anteriores no reunidos por una membrana interdigital (pies acolimbéticos). Tarso-metatarso, nunca escutelado posteriormente.

A) Hallux o dedo posterior al mismo nivel que los anteriores, borde interno de la uña del tercer dedo pectinado.

..... ARDEAE

AA) Hallux o dedo posterior por encima del nivel de los anteriores, borde interno de la uña del tercer dedo no pectinado.

..... CICONIAE

(1) Este es el único Suborden que no tiene representantes en nuestro territorio, y lo forma una sola familia con un único género representado por la especie *Balaeniceps rex* Gould, propio del continente africano.

2) Dedos anteriores reunidos por una membrana interdigital (Pies natatorios). Tarso-metatarso, completamente escutelado.

..... PHOENICOPTERIDAE

Suborden: ARDEAE

Comprende las aves llamadas vulgarmente garzas, caracterizadas por tener: cuatro dedos, todos al mismo nivel; uña del dedo medio con el borde interno pectinado (forma de peine); tercer dedo unido al cuarto por una membrana a la altura de la primer falange, tarso-metatarso escutelado anteriormente; pico recto y paragnato.

Se divide este suborden en la forma siguiente:

Suborden: ARDEAE	{	Familia: ARDEIDAE	{	Subfamilia: ARDEINAE
				Subfamilia: BOTOURINAE
		Familia: COCHLEARIIDAE (1)		

Los caracteres diferenciales de las subfamilias arriba mencionadas es-triban en el número de las plumas rectrices (12 en la primera y 10 en la segunda) a más de los que se enumeran al considerar los géneros.

Clave para los géneros de la familia Ardeidae

A) Uña del *hallux* o dedo posterior mayor de tres centímetros.

..... BOTOURIS

AA) Uña del *hallux* o dedo posterior menor de tres centímetros

B) Cola completamente blanca.

I) El resto del cuerpo también enteramente blanco.

a) Longitud del ala mayor de treinta centímetros.

..... CASMERODIUS

aa) Longitud del ala menor de treinta centímetros.

..... EGRETTE

II) El resto del cuerpo no es enteramente blanco.

..... SYRIGMA

BB) Cola nunca blanca.

C) Dedo medio o tercer dedo mayor de 9 centímetros.

..... ARDEA

CC) Dedo medio o tercer dedo menor de 9 centímetros.

D) Tarso-metatarso menor que el pico.

a) Tibia completamente emplumada.

..... IXOBRYCHUS

aa) Tibia no completamente emplumada.

..... BUTORIDES

(1) Comprende un solo género y especie (*Cochlearius cochlearius*), la que llega al Paraguay como límite más meridional y es conocida vulgarmente como Arataiaçu o pico cuchara.

DD) Tarso-metatarso nunca menor que el pico, siempre mayor o a lo sumo igual.

E) Caballete del pico plano en su base.

TIGRISOMA

EE) Caballete del pico no plano en su base.

a) Tarso-metatarso, y dedo medio sensiblemente de igual longitud. En los adultos el *pileum* se halla provisto de dos o tres plumas largas y blancas.

NYCTICORAX

aa) Tarso-metatarso siempre mayor que el dedo medio, *pileum* con varias plumas pero nunca largas y blancas.

FLORIDA

Género: *Ardea* LINNÉ.

Caracteres. — Doce rectrices; tibia en su tercio inferior desnuda; dedo externo apenas más largo que el interno; tres pares de polvo-plúmula; región malar emplumada; pico más corto que el tarso y mayor que el tercer dedo o dedo medio; *tomium* sensiblemente serrado en su porción terminal; corona y nuca con plumas en forma de copete, siendo dos de ellas más largas; dorso con semiplumas largas y compactas. Comprende este género 23 especies, de las cuales una sola llega a la Argentina. Las garzas que se agrupan en este género son las de mayor tamaño.

Ardea cocoi LINNÉ.

(Fig. 1)

Nom. vulg. « Garza mora », « Garza plomo ».

Descripción. — Macho y hembra semejantes; color azul apizarrado cabeza y nuca con plumas negras, lustrosas y encrestadas siendo dos de ellas de mayor tamaño; parte posterior y lateral del cuello blanco con un tinte ligeramente crema grisáceo; dorso azul apizarrado con gran desarrollo de las plumas escapulares que son blancas y exceden a la longitud de la cola; garganta blanca; región anterior del cuello recorrida por finas vetas negras en forma de banda, terminando en semi plumas largas y blancas; pecho y abdomen con sendas plumas negras, salvo algunas que son negras-blancas, limitada por su raquis; muslos blancos; flancos gris perla.

Ala. — Remiges primarias y secundarias negro azuladas, más claras por su cara interna; borde del ala blanco; álula negra; tectrices grisáceas siendo más oscuras las mayores; axilares gris uniforme.

Cola. — Rectrices del color general aclarándose hacia el ápice; raquis negros; tectrices cortas y del color del dorso, inferiores tan largas como las rectrices pero enteramente blancas.

Pico. — Mandíbula superior marrón oscuro, color que se intensifica en la base; inferior amarilla; iris amarillo pálido; *lorum* verde glauco.

Patas. — En general negruzcas siendo más claras en su parte posterior; uñas negras.

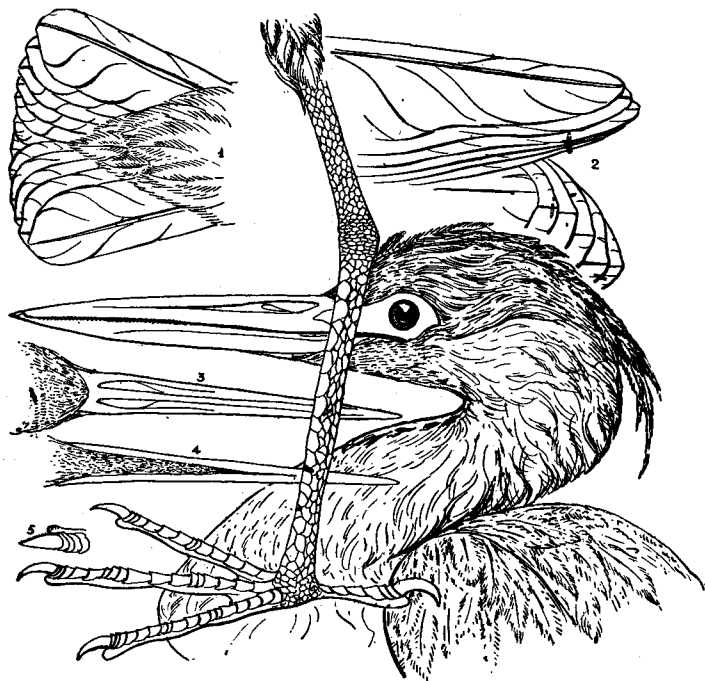


FIG. 1. — Garza mora, *Ardea coccy* L. (Reducida a 3,5 del natural. 1) cola vista por su cara inferior; 2) ala vista por su cara interna; 3) pico visto por su cara superior; 4) pico visto por su cara inferior;; 5) uña del dedo medio con el borde pectinado.

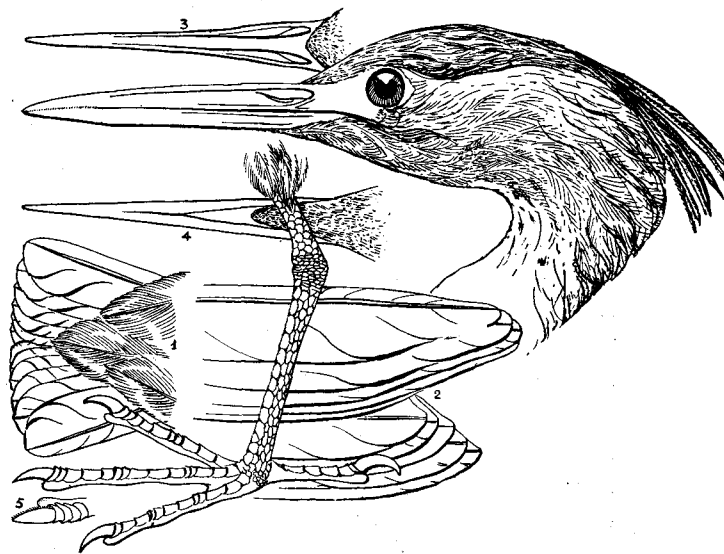


FIG 2. — Garcita azulada, *Butorides striatus striatus* (Linné). Reducida a 1,7 del natural. 1) cola vista por su cara inferior; 2) ala vista por su cara interna; 3) pico visto por su cara superior; 4) pico visto por su cara inferior; 5) uña del dedo medio con el borde pectinado.

Dimensiones. — (mm) Culmen 144, Tarso-metatarso 183, dedo medio 111, ala 558 y cola 183.

Joven. — Semejante al adulto pero con predominio del tinte marrón; tórax y abdomen completamente blanco; parte anterior del cuello con tan sólo algunas plumas negras.

Distribución y material consultado. — Buenos Aires (Géndara ♀ 2266 a, Escobar ♀ 2431 a, ♂ 3694 a, Chacabuco ♀ 1710 a, Balcarce ♂ ?); Neuquén (Nahuel-Huapi ♀ 8389); Entre Ríos (Puerto Basilio ♀ 929 a); Paraguay ♂ 2187 a.

Distribución. — Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Chaco, Córdoba, Mendoza, San Juan, La Rioja, Tucumán.

Género: **Butorides** BLYTH.

Caracteres. — Doce rectrices; tibia en su cuarto inferior desnuda; dedo externo sensiblemente igual al interno; tres pares de polvo-plúmulas; pico más largo que el tarso y el dedo medio con uña respectivamente; *tomium* serrado en su extremidad; *pileum* con plumas largas y agudas; escapulares con plumas lanceoladas y compactas estando el raquis muy destacado. Comprende este género 29 especies-subespecies, llegando sólo una a la Argentina. En general son de color variado con tendencia al azul, y de tamaño chico.

Butorides striatus striatus (LINNÉ).

(Fig. 2)

Ardea striata Linné.

Nom. vulg. «Garcita», «Cocha toro chico», «Garcita azulada».

Descripción. — Macho y hembra semejantes, color general azulado. Cabeza y nuca de un color verde metálico formando las plumas una especie de copete; región lateral y posterior del cuello gris azulado uniforme con una mancha negra en la región malar; dorso con plumas compactas largas y agudas, unas con reflejos azulados, otras con reflejos verdes, todas con el raquis blanco, y bien diferenciado; garganta blanca con plumas aisladas salpicadas en su borde de negro, este color se intensifica en la porción anterior del cuello pasando por un color ocre., tórax gris azulado abdomen más blanquizco.

Ala. — En general semejante al dorso; remiges primarias y secundarias azul verdosas, más claras en su cara inferior; tectrices bordeadas de amarillo claro en forma de anillo; borde del ala blanco; álula verde metálico y de borde externo blanco.

Cola. — Rectrices semejantes a las remiges; tectrices superiores de coloración parecida al dorso; inferiores grisáceas con sendas manchitas negras en su porción terminal.

Pico. — Mandíbula superior negro uniforme, inferior por debajo amari-

lla, color que se intensifica en el *gomys*; *lorum* amarillo verdoso; iris amarillo.

Patas. — Verdes; dedos más oscuros, uñas negruzcas.

Dimensiones. — (mm) Culmen 59. Tarso-metatarso 50, dedo medio 43 ala 173, cola 65.

Joven. — En general de coloración jaspeada; aunque la cabeza y las rectrices del ala son muy semejantes a la del adulto; dorso sin plumas desarrolladas, y al formarse adquieren un color azul mezclado con marrón; remiges primarias y secundarias en la punta y en su porción distal unas manchitas blancas; la mandíbula superior de un color grisáceo; la inferior amarillo ambarino, salvo la base que es igual a la superior.

Material consultado. — Buenos Aires (Escobar ♂ 3555 a, Rosas ♀ 3235 a, 3235 a ♂, Los Talas ♀ 2503 a, ♂ 2503 a, San Pedro ♂ 67 a, Gándara ♀ ♀ 2266 a, Las Flores jov. 3235 a, Rosas ♂ 2905 a, Escobar ♂ 3555 a, Paraná Mis. jov. ♀ 8973 a); Entre Ríos (Gualeguaychú jov. 1344 a, Santa Elena jov. 87 a); Tucumán (Manchalá ♀ ♀ 614 a); Chaco (Río San Juan ♀ 333 a); Misiones (Santa Ana ♂ ♂ ♀ ?, Puerto Denis ♀ 51 a, ♀ 51 a); Bolivia (Santa Cruz ♂ 8979).

Distribución geográfica. — Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Santa Fe, Chaco, Formosa, Tucumán.

Género: **Florida** BAIRD.

Caracteres. — Doce rectrices; tibia en su mitad inferior desnuda; dedo externo igual al interno; tres pares de polvo-plúmulas; pico más corto que el tarso y dedo medio con uña, respectivamente; *tomium* liso y algo arqueado en su ápice; *pileum* con plumas descompuestas y de barbas cortas; dorso con plumas escapulares, largas y lanceoladas, llegando más allá de la cola. Este género comprende la única especie que describimos. Color general azul, tamaño mediano.

Florida caerulea (LINNÉ) (1).

(Fig. 3)

Ardea caerulea Linné.

Nom. vulg. «Garza azul».

Descripción. — Macho y hembra semejantes, color general azulado. Cabeza y cuello marrón en su totalidad; nuca de un color vináceo conjuntamente con las plumas ornamentales; dorso y pecho del color general, con plumas lanceoladas y de gran desarrollo, algo menos en la hembra; abdomen y flancos negros mate.

(1) Al parecer nuestro la existencia de esta especie en la Argentina no ha sido confirmada, habiendo sido señalada originariamente por Burmeister y Holmberg. El primero dice haberla cazado en Río Negro (Mercedes) pero esta localidad por error se considera de la Argentina, pues se refiere a la R. de Uruguay, y por lo tanto siguió hasta ahora señalada entre las garzas nuestras. En cuanto a la segunda cita es también bastante dudosa, pues es muy posible que haya un error por extensión.

Alas. — Color uniforme azul apizarrado.

Cola. — Del color de las alas.

Pico. — Negro en la punta y azul ultramar en la base; *lorum* azul; iris amarillo.

Patas. — Negruzcas así como las uñas.

Dimensiones. — (mm) Culmen 72. Tarso-metatarso 76. Dedo medio 62. Ala 255. Cola 97.

Joven. — Completamente blanco a excepción de los bordes de las plumas del dorso así como su raquis que es negro. Esta disposición de las manchas negras le da un carácter inconfundible entre las garzas de su tamaño, siendo así su carácter muy particular en el joven de la especie que nos ocupa. La cabeza antes de pasar al color definitivo toma el amarillo. Según Ridgway, Bull. U. S. Geol. and Geogr. Surv. Terr. 4, 1878 p. 228 Vid. et Conf. Dos faces de esta especie, una azul y otra blanca.

Distribución. — Según Holmberg «Censo segundo de la República Argentina 1895. pág. 566 Norte y Sud América.

Material consultado. — Norte América (? ♀).

Género: **Casmerodius** GLOGER.

Caracteres. — Doce rectrices; tibia en su mitad inferior desnuda; dedo externo más largo que el interno; tres pares de polvo-plúmulas; región malar emplumada; pico más corto que el tarso y un poco mayor que el dedo medio; *tomium* liso; corona y nuca sin plumas en forma de copete; dorso con semiplumas muy largas y compactas y de raquis robusto; coloración siempre blanca; tamaño grande. Comprende este género cinco subespecies, estando representado en la Argentina por una sola de ellas.

Casmerodius albus egretta (GMELIN).

(Fig. 4)

Sinón. — *Ardea egretta* Gmelin.

Nom. vulg. «Garza blanca», «Garza real».

Descripción. — Macho y hembra semejantes, color blanco.

En el plumaje de esta ave no se nota una sola pluma que no sea de color blanco; dorso con semi-plumas de gran desarrollo sobrepasando a la cola, notándose este desarrollo aún más en el macho. Estas plumas ornamentales sólo la presentan en la época del celo.

Pico. — En general amarillo, salvo el ápice de la mandíbula superior que presenta una mancha extendida negra; iris amarillo limón; *lorum* de ese mismo color.

Patas. — Negras, uñas lo mismo.

Cola. — Semejante al adulto.

Dimensiones. — (mm) Culmen 100. Tarso-metatarso 134. Dedo medio 95. Ala 340. Cola 132.

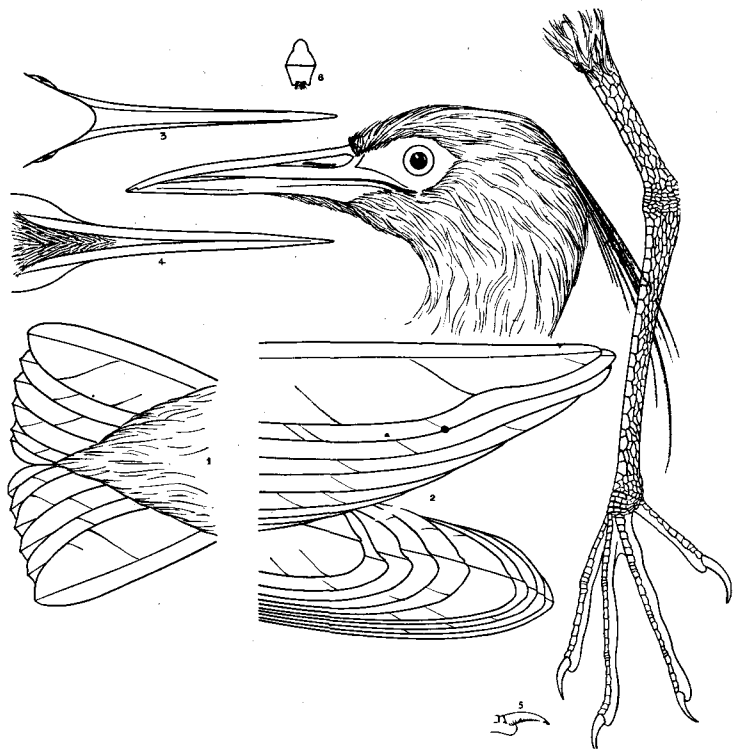


FIG. 3. — Garza azulada, *Florida caerulea* (L.). Reducida 2,4 del natural. 1) cola en su cara inferior; 2) ala en su cara interna; 3) pico en su cara superior; 4) pico en su cara inferior; 5) uña del dedo medio con el borde pectinado; 6) corte del pico a la altura de los nares.

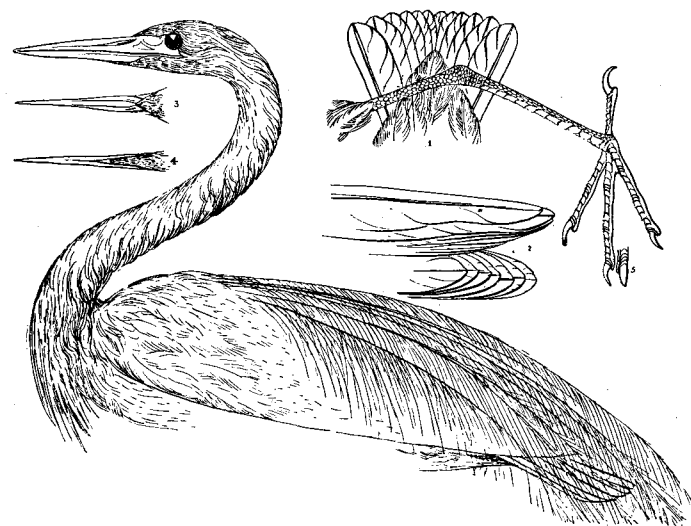


FIG. 4. — Garza blanca, *Casmerodius albus egretta* (Gm.). Reducida a 6 del natural. 1) cola en su cara inferior; 2) ala en su cara interna; 3) pico en su cara superior; 4) pico en su cara inferior; 5) uña del dedo medio con el borde pectinado.

Joven. — Semejante al adulto.

Material consultado. — Buenos Aires (Zelaya ♀ 3747 a, ♂ 8697 a, ♀ 3615 a. Quequén ♂ 3340 a, Rosas Lag. Vitel ♂ ♂ 2266 a, ♀ ♀ 2266 a, ♀ 8678 a, ♀ 2253 a, ♂ 8 a, Escobar ♀ 3392 a).

Distribución. — En todo el territorio, excepto las prov. andinas.

Género: **Egretta** FORSTER.

Caracteres. — Doce rectrices; tibia en su tercio inferior desnuda; dedo externo apenas más largo que el interno; tres pares de polvo-plúmulas; región malar emplumada; pico sensiblemente igual al tarso-metatarso y mayor que el dedo medio; *tomium* liso; *pileum* con semiplumas de barbas largas; dorso con semiplumas largas y arqueadas hacia arriba en su ápice; coloración siempre blanca; tamaño mediano; comprende este género dos subespecies, encontrándose la típica entre nosotros.

Egretta thula thula (MOLINA).

(Fig. 5)

Ardea thula Molina.

Nom. vulg. « Mirasol », « Garcita blanca chica ».

Descripción. — Macho y hembra semejantes, color blanco.

Sin excepción todas las plumas son blancas; *pileum*, región anterior e inferior del cuello y dorso con plumas ornamentales.

Pico. — Completamente negro, salvo la base, en su porción superior que es amarillo, igual que el *lorum* y el iris.

Patas. — En general negras, excepto los dedos que presenta una coloración amarilla; uñas negras.

Dimensiones. — (mm) Culmen 75. Tarso-metatarso 82. Dedo medio 59. Ala 238. Cola 90.

Joven. — Semejante al adulto.

Material consultado. — Buenos Aires (Escobar ♂ 3521 a, ♂ ♀ 3554 a, ♀ 3521 a, ♀ 2488 a).

Distribución. — Centro y noreste de la Argentina.

Género: **Syrigma** RIDGWAY.

Caracteres. — Doce rectrices; tibia en su tercio inferior desnuda; dedo externo casi igual al interno; tres pares de polvo-plúmulas; región malar emplumada; pico más corto que el tarso e igual al dedo medio con uña; *tomium* liso, corona y nuca con plumas largas y estrechas; dorso sin plumas ornamentales; coloración grisácea; tamaño mediano. Este género comprende una sola especie cuya distribución alcanza nuestro territorio.

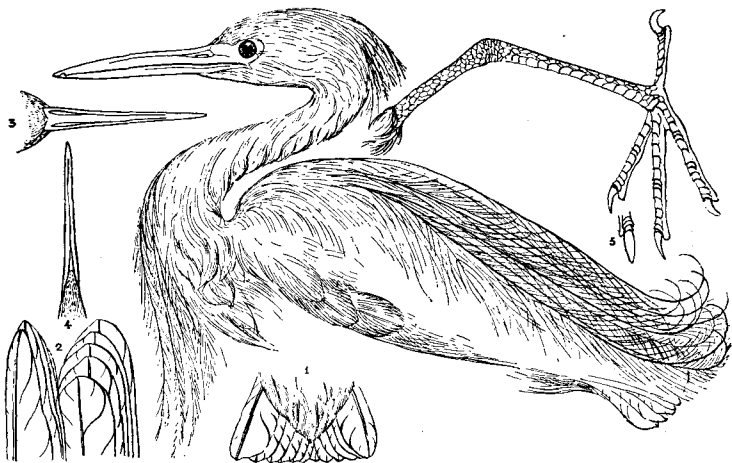


FIG. 5.—Garcita blanca, *Egretta th. thula* (Mol.). Reducida a 3,6 del natural. 1) cola en su cara inferior; 2) ala en su cara interna; 3) pico en su cara superior; 4) pico en su cara inferior; 5) uña del dedo medio con el borde pectinado.

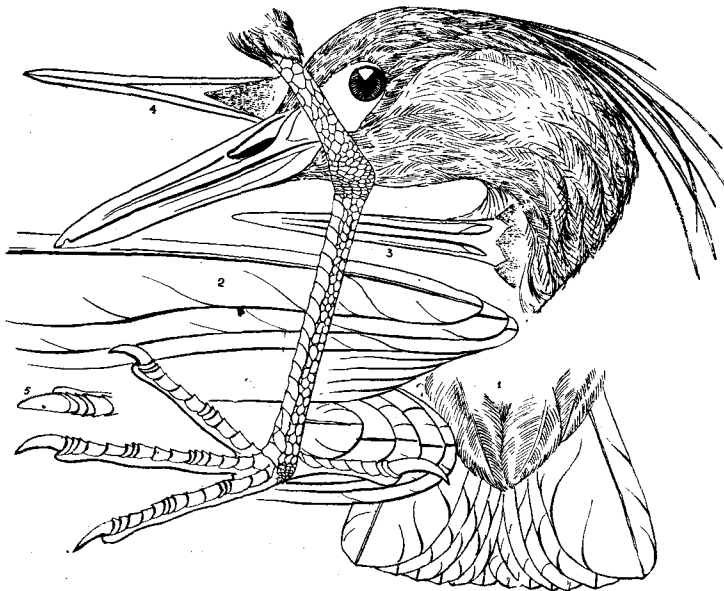


FIG. 6.—Garza amarilla o Chiflón, *Syrgma sibilatrix* (Temm.). Reducida a 1,8 del natural. 1) cola en su cara inferior; 2) ala en su cara interna; 3) pico en su cara superior; 4) pico en su cara inferior; 5) uña del dedo medio con el borde pectinado.

Syrigma sibilatrix (TEMMINCK).

(Fig. 6)

Ardea sibilatrix Temminck.*Nom. vulg.* « Chiflón », « Garza amarilla ».*Descripción.*— Macho y hembra semejantes; color general grisáceo.

Cabeza negra azulada; color éste que también bordea el ojo por su parte posterior e inferior; *pileum* con plumas largas y estrechas de color negro, pero con los ápices blancos; región lateral y posterior del cuello de color paja; las plumas de la región inferior a la nuca también contribuyen a formar el copete; región auricular de color castaño claro; dorso del color general; garganta, tórax y abdomen blancos.

Ala.— Remiges primarias y secundarias, azul apizarrado; tectrices castaño amarillento, atravesadas por dos estrías longitudinales negras; álula negro azulado; borde, blanco con estrías negras; axilares blancas.

Pico.— Amarillento en sus dos tercios posteriores, y negro en su tercio anterior; *lorum* e iris celeste.

Patas.— Negras; uñas del mismo color.

Dimensiones.— (mm) Culmen 66. Tarso-metatarso 85. Dedo medio 61. Ala 295. Cola 112.

Joven.— Semejante al adulto, siendo en general de un color paja.

Material consultado.— Buenos Aires (Escobar ♂ 3775 a, ♂ ♂ 3704 a); Entre Ríos (Guauguachú jov. 2928 a); Misiones (♂ ? ♀ ? ♀ ?); Chaco (Mocoví ♂ 8800); Salta (Rosario de la Frontera ♀ ?); Paraguay (♀ 2055 a).

Distribución.— Este y Nordeste de la Argentina.

(SECCIÓN ORNITOL. DEL MUSEO ARG. DE C. NAT.)

(Continuará)