MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

PUBLICACION OCASIONAL Nº 44 / 1989

TIPOS DE AVES EN EL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL: CATALOGO CRITICO

JUAN C. TORRES - MURA y MARINA L. LEMUS

ISSN 0716-0224

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
BIBLIOTECA CIENTÍFICA
ABATE JUAN IGNACIO MOLINA
SANTIAGO - CHILE

MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

PUBLICACION OCASIONAL Nº 44 / 1989

TIPOS DE AVES EN EL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL: CATALOGO CRITICO

Motivo de la portada: *Recurvirostra andina* Philippi & Landbeck. "Caití". MNHN Nº 1777, Holotipo. Colectado en Parinacota por Adolfo Frobeen el 30 de junio de 1853.

Toda correspondencia debe dirigirse a:
Casilla 787 - Santiago, Chile.

EDICIONES DE LA DIRECCION DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS

Ministro de Educación Pública — **Juan A. Guzmán Molinari**
Subsecretario de Educación — **René Salamé Martín**
Director de Bibliotecas, Archivos y Museos — **Mario Arnello Romo**

PUBLICACION OCASIONAL
DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

Director

Hans Niemeyer Fernández
Conservador del Museo Nacional de Historia Natural

Editor
Daniel Frassinetti C.

Comité Editor

Eliana Durán S.
Jefe de Sección Antropología

Daniel Frassinetti C.
Jefe de Sección Geología

Mélica Muñoz S.
Jefe de Sección Botánica

Pedro Báez R.
Jefe de Sección Hidrobiología

Ariel Camousseight M.
Jefe de Sección Entomología

José Yáñez V.
Jefe de Sección Zoología

© Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos
Inscripción Nº 72421
Edición de 600 ejemplares

Publicación Ocasional M.N.H.N., 44: 5 - 32 (1989)

TIPOS DE AVES EN EL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL: CATALOGO CRITICO

JUAN C. TORRES - MURA y MARINA L. LEMUS
Sección Zoología, Museo Nacional Historia Natural, Casilla 787, Santiago, Chile

RESUMEN

La colección de Aves del Museo Nacional de Historia Natural de Chile se formó en la segunda mitad del siglo XIX gracias a la labor de Germain, Philippi, Landbeck y otros. Se entrega aquí un catálogo crítico de los Tipos de Aves custodiados en el Museo. Esta colección comprende 128 especímenes correspondientes a 78 taxa, de los cuales 19 mantienen validez como especies plenas, 9 como subespecies, 49 han sido puestos en sinonimia y uno corresponde a un híbrido. Para cada especie nominal se entrega autor, año de publicación y referencia; nombre actual si corresponde; sexo y número de registro; estatus del tipo, localidad y fecha de colecta; estado de conservación del ejemplar y comentarios. Además, para cada ejemplar se consignan en tabla aparte, medidas de largo del culmen, largo de la cuerda del ala, largo del tarso y largo del dedo medio. Se incluye una lista con los tipos que no han sido encontrados en el Museo.

ABSTRACT

The bird collection at the Museo Nacional de Historia Natural of Chile was formed by Germain, Philippi, Landbeck and others during the second half of the 19th century. Here is presented a critical catalogue of 128 primary types of birds preserved in the museum, representing 78 taxa, of which 19 are valid species, 9 valid subspecies, 49 have been synonymized and one is an hybrid. For each taxon the author, year of publication and reference, current name if synonymized, sex and museum catalog number, status of the type, locality and date of collection, condition of the specimen, and pertinent comments are all given here. Moreover, for each specimen measurements of the bill, wing chord, tarsus and middle toe are given. Finally, a list is included of those types that have not been found in the museum.

INTRODUCCION

La colección de Aves del Museo Nacional de Historia Natural de Chile se inició en 1853 gracias a la labor de F. Germain, quien hasta 1858, colectó y preparó especímenes en diversas localidades de Chile. Entre 1853 y 1902 la colección se acrecentó bajo la dirección de R.A. Philippi, y la labor de L. Landbeck, C. Rahmer, F. Albert y otros. Durante este período se produce un importante trabajo científico, principalmente de descripción del material colectado, actividad que da origen a la colección de tipos. Desde la descripción

de la Parina grande en 1854 hasta las "Figuras i descripciones de aves chilenas" en 1902, R.A. Philippi publica 40 trabajos sobre aves tanto en castellano como en alemán. Después del retiro de R.A. Philippi se hizo cargo del Museo su hijo Federico Philippi.

Con posterioridad a la muerte de F. Philippi, ocurrida en 1910, la colección sufrió un gran deterioro, ocasionado por un funcionario que arrancó las etiquetas originales y las reemplazó por otras, asignando nombres y números nuevos. Gigoux y Looser (1930) dan cuenta de estas anomalías y de las medidas tomadas para reparar los daños, entregando información sobre los tipos que se encontraron en el Museo en esa época.

Entre 1934 y 1966 se produce un incremento de las colecciones gracias a la labor de R.A. Philippi B., C.S. Reed, S. Barros, F. Behn y otros. En esta época se describen nuevas subespecies y se obtiene valiosa información sobre la biología de la mayoría de las especies de aves presentes en nuestro país.

A pesar de su importancia, en algún momento, posterior al trabajo de restauración de Gigoux y Looser (1930), los tipos cayeron en el olvido y fueron puestos en lugares inadecuados sufriendo gran deterioro por el polvo y los insectos.

Los tipos son especímenes de gran valor que deben ser considerados patrimonio de la ciencia; esto es particularmente válido en el caso de las aves cuya sistemática es inestable, lo que da origen a continuos cambios nomenclaturales (cf. Philippi B., 1964; Araya *et al.*, 1986). En relación a los tipos, el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (1958, 1972) recomienda especialmente a) asegurarse que estén claramente rotulados; b) tomar las medidas necesarias para asegurar su conservación; c) hacerlos accesibles para su estudio; d) publicar catálogos del material custodiado; y, e) comunicar la información concerniente a ellos. Por otra parte la Ley de Monumentos Nacionales (Ley N^{o} 17.288 del 27 enero 1970) en su artículo 32, designa al Museo Nacional de Historia Natural como centro oficial de las colecciones de ciencias naturales y depositario del material tipo, particularmente de los holotipos.

Como parte de los trabajos de recuperación de la colección ornitológica, se entrega un catálogo crítico de los tipos primarios conservados en el Museo Nacional de Historia Natural. Esta colección comprende 128 especímenes correspondientes a 77 taxa descritos por R.A. Philippi, L. Landbeck, C. Rahmer, etc. y una subespecie descrita por Johnson & Behn. De las especies descritas por R.A. Philippi y colaboradores 19 mantienen validez como especies plenas, 8 como subespecies, 49 han sido puestas en sinonimia y una corresponde a un híbrido.

Las especies se han dispuesto siguiendo el orden de Meyer de Schauensee (1982). Para cada especie nominal se entrega: 1) el nombre con que fue descrita, autor, año y referencia; 2) el nombre actual del taxon si él es diferente del original. Esta determinación se basa en registros publicados y además en el examen de los especímenes; 3) número de registro. La colección está ordenada correlativamente y se conservan los libros de registro de aves chilenas y aves extranjeras hechos en tiempos de F. Philippi, los números seguidos de ae corresponden al catálogo (libro) de aves extranjeras; 4) el estatus del tipo (holotipo, sintipo, etc); 5) El sexo y edad del ejemplar; esta información está tomada de los libros de registro; 6) la localidad de colecta lo más precisa posible, indicando comuna, provincia y región. En algunos casos sin embargo las indicaciones son muy vagas (e.g., Chile; mares australes) y no es posible precisar la localidad; 7) fecha de recolección y colector. Las fechas y el nombre del colector están tomados de los libros de registro y no significan necesariamente fecha de colecta sino, en algunos casos, fecha de ingreso al Museo, de allí que algunas fechas aparecen como posteriores a la descripción, s/f significa sin fecha; los tipos provenientes de la colección de A. Froben (= Frobeen) se mencionan como Col. Froben; 8) estado de conservación, con algunas indicaciones de partes dañadas, si las hay; 9) comentarios.

En la Tabla 1 se han consignado las medidas (usuales para aves) que ha sido posible

tomar, considerando que los especímenes están montados como pieles de exhibición (excepto *Milvago chimango fueguensis*). Estas medidas son el largo del culmen (LC), largo de la cuerda del ala (LA), largo del tarso (LT) y largo del dedo medio (LD).

ORDEN SPHENISCIFORMES
FAMILIA SPHENISCIDAE

Spheniscus modestus Philippi, 1899. An. Univ. Chile 103: 671.
= *S. humboldti* Meyen, 1834 – Pingüino de Humboldt.

MNHN 1164. Sintipo. Hembra juvenil. (Jardín Zoológico de Santiago, Reg. Metropolitana), Febrero 1888. En buen estado.
MNHN 1165. Sintipo. Macho juvenil. Chiloé, X Reg., Noviembre 1857. Col. F. Germain. En buen estado.
MNHN 1166. Sintipo. Macho juvenil. Quintero, Prov. Valparaíso, V Reg., Abril 1888. En buen estado.

Philippi (1899a) reconoce solo a *Eudyptes antarcticus* y a *S. humboldti,* a los que agrega *S. trifasciatus* de Landbeck. Utilizando coloración y forma de cuello y pico distingue cinco especies: *S. humboldti, S. meyeni* Ph., *S. trifasciatus* Ldb., *S. flavipes* Ph. y *S. modestus,* entregando la diagnosis de *S. flavipes* y *S. modestus.* Las descripciones están basadas en animales juveniles, los que se caracterizan por presentar diversos plumajes y además variabilidad en la coloración del pico. Hellmayr (1932) considera *S. modestus* sinónimo de *S. magellanicus.* La asignación de estos especímenes a *S. humboldti* aparece en Goodall *et al.* (1951), pero debe tomarse con cautela pues los plumajes de los juveniles de ambas especies son indistinguibles (cf. Goodall et al., 1951; Venegas, 1986; Araya *et al.*, 1986).

Spheniscus trifasciatus Landbeck, 1873, in Philippi. Z. gesam. Natur. 7: 121.
= *S. magellanicus* (Forster, 1781) – Pingüino de Magallanes.

MNHN 1172. Holotipo. Hembra adulta. Prov. Valdivia, X Reg., 1872. En buen estado.

Landbeck distingue esta especie de *S. humboldti,* pero sin conocer la descripción de Forster.

Spheniscus landbecki F. Philippi, *nomen nudum.*
= *S. magellanicus* (Forster, 1781) – Pingüino de Magallanes.

MNHN 1646. Holotipo. Macho. Punta Arenas, Prov. Magallanes, XII Reg., Febrero 1900. Z. Vergara. Buen estado.

ORDEN PROCELLARIIFORMES
FAMILIA PROCELLARIIDAE

Puffinus turtur Schlegel, 1902, in Philippi. An. Mus. Nac. Chile 15: 94.
= *Pachyptila belcheri* (Mathews, 1912) – Petrel - paloma de pico delgado.

MNHN 1093. Holotipo. No sexado. Costa de Chile, s/f. A.T. Medina. En regular estado.

Puffinus turtur pertenece al género *Pachyptila* y por eso es homónimo posterior de *Pachyptila turtur* Kuhl, 1820.

Puffinus melanoleucus Philippi, 1902. An. Mus. Nac. Chile, 15: 93.
= *P. creatopus* Coues, 1864 – Fardela blanca.

MNHN 1090. Sintipo. Hembra adulta. Corral, Prov. Valdivia, X Reg., Marzo 1864. En buen estado.
MNHN 1092. Sintipo. No sexado. Matanzas, Com. Navidad, Prov. Cardenal Caro, VI Reg., Enero 1894. Z. Vergara. Regular (patas y cabeza deterioradas).

Dice Philippi: "... los recursos literarios de que puedo disponer no son suficientes para decir con certidumbre que esta ave no ha sido descrita antes; sólo puedo decir que no es ninguna de las especies en la obra de Gay ni en la Ornithologie du Perou de Taczanowski". Aunque esta especie nidifica en Chile fue descrita en base a un ejemplar capturado en California, E.E.U.U., el que se encuentra en el U.S. National Museum.

FAMILIA HYDROBATIDAE

Thalassidroma segethi Philippi & Landbeck, 1860. Arch. Naturg. 26: 282.
= *Fregetta grallaria* (Vieillot, 1817) – Golondrina de mar de vientre blanco.

MNHN 1082. Holotipo. Macho. 1860. C. Segeth. Muy buen estado.

La etiqueta del tipo dice Mares australes (Tierra del Fuego?), sin embargo Philippi y Landbeck dicen en su descripción que Segeth "la cazó hace tiempo i ya no se acuerda donde". Landbeck cree haber visto la especie cerca de Tierra del Fuego, por eso Gigoux y Looser (1930) dan como localidad, probable Tierra del Fuego. En el Catálogo (Philippi, 1868) sólo aparece un individuo adulto, capturado en Valdivia.

Procellaria (Oceanites) collaris Philippi, 1895–1898. Verhandl. deuts. wissensch. Ver. Santiago 3: 11.
= *Oceanodroma hornbyi* (Gray, 1853) – Golondrina de mar de collar.

MNHN 1083. Holotipo. No sexado. Taltal, Prov. Antofagasta, II Reg., 1894. Col. F. Darapsky. En muy mal estado, sólo se conservan las plumas de las alas.

El Catálogo manuscrito antiguo dice: "Hallado *prope* Taltal en un agujero de la tierra".

ORDEN PELECANIFORMES
FAMILIA PELECANIDAE

Pelecanus landbecki F. Philippi, 1909. Bol. Mus. Nac. Chile 1: 63.
= *Pelecanus thagus* Molina, 1782 – Pelícano.

MNHN 1137. Sintipo. No sexado. Chile. Col. J.T. Urmeneta. En regular estado.
MNHN 1138. Sintipo. No sexado. Chile. Mal estado (patas, cabeza y cuello deteriorados).

F. Philippi describió ejemplares juveniles de *P. thagus* a pesar que F. Albert había hecho lo mismo antes (Hellmayr, 1932).

FAMILIA PHALACROCORACIDAE

Phalacrocorax eumegethes Philippi, 1899. An. Univ. Chile 103: 673.
= *P. olivaceus* (Humboldt, 1805) – Yeco.

MNHN 1121. Holotipo. No sexado. Seno de Reloncaví, Prov. Llanquihue, X Reg., 1892. Regular (patas mal conservadas).

Considerando al *Phalacrocorax brasilianus* (= *P. olivaceus*) como enteramente negro,

Philippi describe *P. eumegethes* con una franja blanca a los lados de la cara, barbilla blanca y pico amarillo. Estos caracteres forman parte del plumaje nupcial de *P. olivaceus*. El ejemplar es bastante pequeño, de allí su nombre, que significa esbelto.

Phalacrocorax ventralis Philippi, 1902. An. Mus. Nac. Chile 15: 106.
= *P. olivaceus* (Humboldt, 1805) – Yeco.

MNHN 1126. Sintipo. Macho adulto. Santiago, Reg. Metrop., Septiembre 1861. Muy buen estado.
MNHN 1122. Sintipo. Hembra adulta. Santiago, Reg. Metrop., Septiembre 1861. Muy buen estado.

Al describir esta especie su autor la distingue de *P. brasilianus*, por ser de coloración parda en lugar de negro, esto sin embargo, se debe a la edad o al desgaste del plumaje.

Phalacrocorax promaucanus Philippi, 1899. An. Univ. Chile 103: 674.
= *P. gaimardi* (Lesson & Garnot, 1828) – Lile.

MNHN 1124. Holotipo. No sexado. Matanzas, Com. Navidad, Prov. Cardenal Caro, VI Reg., 1893. Muy buen estado.

Aunque Philippi dice conocer el *P. gaimardi,* describe esta especie por la barba y garganta blanca y las plumas de la espalda y cubiertas alares negras con manchas blancas, caracteres propios del plumaje juvenil de *P. gaimardi.*

ORDEN CICONIIFORMES
FAMILIA PHOENICOPTERIDAE

Phoenicopterus andinus Philippi, 1854. An. Univ. Chile 11: 337.
= *Phoenicoparrus andinus* Ph., 1854 – Parina grande.

MNHN 870. Lectotipo. Macho juvenil. Tilopozo, Com. San Pedro de Atacama, Prov. El Loa, II Reg. Enero 1854. F. Germain.
Mal estado (cola desprendida, patas muy deterioradas).
MNHN 871. Paralectotipo. Macho adulto. Tilopozo, Com. San Pedro de Atacama, Prov. El Loa, II Reg. Enero 1854. R.A. Philippi. Regular estado (patas deterioradas).
MNHN 872. Paralectotipo?. Macho adulto. Salar del Huasco, Com. Pica, Prov. Iquique, I Reg. 1881.

La descripción se basó en tres machos. El tercer ejemplar fue designado como tipo por Gigoux y Looser (1930) aunque tiene fecha posterior a la descripción, debido a que se considera esta como fecha de ingreso. Se designa el MNHN 870 como lectotipo y los otros dos ejemplares como paralectotipos.

Phoenicopterus jamesi Rahmer, 1886. An. Univ. Chile 69: 753 (No Sclater, 1886. Proc. Zool. Soc. London: 399).
= *Phoenicoparrus jamesi* (Rahmer, 1886) – Parina chica.

MNHN 4786. Lectotipo. No sexado. Andes de Tarapacá, I Reg., Enero 1886 C. Rahmer. Regular estado (patas dañadas).
MNHN 4787. Paralectotipo. No sexado. Chilcaya, Salar de Surire, Com. Putre, Prov. Parinacota, I Reg., Enero 1886. C. Rahmer. Mal estado, patas con deterioro causado por insectos, cola desprendida.

En Enero de 1886 C. Rahmer colectó varios especímenes de una nueva especie de flamenco. Al menos dos especímenes quedaron en el Museo y un número no determinado fue enviado a Inglaterra. La nueva especie fue descrita ese mismo año independientemente por Rahmer en Chile y por P.L. Sclater en Inglaterra. Tradicionalmente se ha considerado a Sclater como autor de esta especie debido a que su trabajo dice Junio 29, 1886 y el de Rahmer es de Agosto. Sin embargo, los Anales de la Universidad de Chile publicados en Agosto tienen prioridad sobre los Proceedings of the Zoological Society of London que aparecieron con posterioridad (a fines de 1886). Junio 29 es sólo la fecha de la sesión donde Sclater leyó su trabajo, no la fecha de publicación. Aquí se designa como lectotipo el ejemplar MNHN 4786 y como paralectotipo el MNHN 4787.

ORDEN ANSERIFORMES
FAMILIA ANATIDAE

Bernicla chiloensis Philippi & Landbeck, 1862. An. Univ. Chile 21: 434.
= *Chloephaga poliocephala* Sclater, 1857 – Canquén.

MNHN 935. Sintipo. Hembra adulta. Chiloé, X Reg., Noviembre 1857. En regular estado.
MNHN 936. Sintipo. Macho adulto. Chiloé, X Reg., Noviembre 1857. Muy buen estado.

El propio Philippi (1902) reconoce que su especie fue descrita previamente por Sclater.

Bernicla dispar Philippi & Landbeck, 1862. An. Univ. Chile 21: 431.
= *Chloephaga picta* (Gmelin, 1789) – Caiquén.
= *Ch. p. dispar* (Ph. & Landb., 1862).

MNHN 940. Lectotipo. Macho adulto. Santiago, Reg. Metrop., Julio 1859. En buen estado.
MNHN 939. Paralectoptipo. Hembra adulta. Santiago, Reg. Metrop., Agosto 1854. En buen estado.

Hellmayr (1932) discute las diferencias y semejanzas entre *B. dispar* y *Ch. picta* y sugiere la denominación subespecífica; Goodall *et al.* (1951) y Venegas (1986) se refieren al taxon *dispar* como una forma de *Ch. p. picta.* Philippi B. (1964) no distingue subespecies. Olrog (1959) le asigna rango subespecífico, lo que mantienen Humphrey *et al.* (1970) y Araya *et al.* (1986), aunque Blake (1977) considera *dispar* sinónimo de *Ch. p. picta* y la reconoce sólo como una fase. Se designan estos ejemplares, figurados por Philippi (1902) como lectotipo y paralectotipo.

Anas iopareia Philippi, 1860. Arch. Naturg. 26: 25.

MNHN 1976ae. Holotipo. No sexado. Santiago, Reg. Metrop., Junio 1859. Muy buen estado.

Sclater (1867) lo considera un híbrido entre Pato criollo (*Cairina moschata*) y una especie silvestre, posición que es seguida por Philippi en su Catálogo (1868) y por Hellmayr (1932).

Querquedula angustirostris Philippi & Landbeck, 1862. An. Univ. Chile 21: 439.
= *Anas flavirostris* Vieillot, 1816 – Pato jergón chico.

MNHN 1009. Holotipo. Macho adulto. Laguna Chacalluta, Arica, I Reg., Julio 1852. Col. Froben. Muy buen estado.

Sclater (1867) pone esta especie en la sinonimia de *A. flavirostris*, criterio que ha prevalecido a pesar que Philippi (1868) hace notar diferencias entre su especie y la descripción de *flavirostris*.

Erismatura vittata Philippi, 1860. Arch. Naturg. 26: 27.
= *Oxyura vittata* (Ph., 1860) – Pato rana de pico angosto.

MNHN 972. Holotipo. Hembra adulta. Santiago, Reg. Metrop., Julio 1859. Muy buen estado.
MNHN 971. Paratipo. Hembra adulta. Santiago, Reg. Metrop., Septiembre 1859. Muy buen estado.
MNHN 973. Paratipo. Hembra adulta. Santiago, Reg. Metrop., Agosto 1859. Muy buen estado.
MNHN 983. Paratipo. Macho adulto. Santiago, Reg. Metrop., Julio 1861. Muy buen estado.

Philippi (1860) distingue esta especie de su congénere *E. ferruginea* por el pico más corto y por una fina banda blanco plomizo que va horizontal bajo el ojo. Este carácter es propio de las hembras de *O. vittata;* sin embargo Philippi sostiene que el ejemplar descrito es un macho ("Das beschriebene Exemplar ist ein Männchen"), sin duda es un error en la determinación del sexo ya que tanto la descripción como el ejemplar corresponden a una hembra. En su catálogo Philippi (1868) no menciona esta especie, pues concuerda con Sclater (1867) que *E. vitatta* es un *E. ferruginea* en plumaje juvenil. Hellmayr (1932) la reconoce como especie plena.

ORDEN FALCONIFORMES
FAMILIA ACCIPITRIDAE

Accipiter chilensis Philippi & Landbeck, 1864 in Landbeck. An. Univ. Chile 24: 346 (No Philippi & Landbeck, Arch. Naturg. 30: 43).
= *Accipiter bicolor* Vieillot, 1817 – Peuquito.
= *A. b. chilensis* Ph. & Landb., 1864.

MNHN 131. Lectotipo. Macho adulto. Valdivia, X Reg., Febrero 1864. Muy buen estado.
MNHN 127. Paralectotipo. Hembra adulta. Santiago, Reg. Metrop., Julio 1862. Muy buen estado.
MNHN 128. Paralectotipo. Hembra juvenil. Santiago, Reg. Metrop., Junio 1857. Muy buen estado.
MNHN 129. Paralectipo. Macho juvenil. Santiago, Reg. Metrop., Junio 1857. Muy buen estado.

Los Anales de la Universidad de Chile 24 (Abril), tienen prioridad sobre los Archives zur Naturgeschichte 30(1), en donde Philippi y Landbeck publicaron una descripción de esta especie. Durante mucho tiempo se consideró *A. chilensis* como una especie plena (e.g. Philippi, 1964), posteriormente pasó a ser una subespecie de *bicolor,* sin embargo Brown & Amadon (1968) consideran a *A. bicolor* una superespecie y *chilensis* sería una especie separada. Blake (1977) lo considera subespecie de *A. bicolor,* pero Vuilleumier (1985) nuevamente considera *A. bicolor* una superespecie. Se designa lectotipo el ejemplar MNHN 131, figurado por Philippi (1902) y paralectotipos los restantes ejemplares.

Buteo aethiops Philippi, 1899. An. Univ. Chile 103: 665 (No Arch. Naturg. 65: 168).

= *B. polyosoma* (Quoy & Gaimard, 1824) – Aguilucho.

MNHN 84. Holotipo. Hembra adulta. Santiago, Reg. Metrop., Julio 1866. E. Salinas. Muy buen estado.

Los Anales de la Universidad de Chile 103 (Enero a Junio) tienen prioridad sobre Archives zur Naturgeschichte. Refiriéndose a *Buteo polyosoma* dice Philippi: "esta ave falta en el museo. Se encuentra principalmente en Islas Malvinas y de vez en cuando en el estrecho de Magallanes". Véase en Goodall *et al.* (1951) las descripciones de los diferentes plumajes de *B. polyosoma.*

Buteo melanostethos Philippi, 1899. An Univ. Chile 103: 663 (No Arch. Naturg. 65: 167).
= *B. polyosoma* (Quoy & Gaimard, 1824) – Aguilucho.

MNHN 92. Holotipo. Hembra adulta. Santiago, Reg. Metrop., 1872. Buen estado.

Ver comentarios en *Buteo aethiops.* La descripción de Philippi corresponde a la fase melánica de una hembra.

Buteo poecilogaster Philippi, 1899. An. Univ. Chile 103: 666 (No Arch. Naturg. 65: 167).
= *B. polyosoma* (Quoy & Gaimard, 1824) – Aguilucho.

MNHN 72. Holotipo. No sexado. Sin localidad, s/f. Muy buen estado.

Ver comentarios en *B. aethiops.* La descripción corresponde a un inmaduro. De acuerdo a la figura en Philippi (1902) el ejemplar sería una hembra.

Buteo pictus Philippi, 1899. An. Univ. Chile 103: 665 (No Arch. Naturg. 65: 169).
= *B. ventralis* Gould, 1837 – Aguilucho de cola rojiza.

MNHN 87. Holotipo. Hembra. Valdivia, X Reg., Mayo 1859. L. Landbeck. Buen estado, pero cola suelta.

Descripción del plumaje juvenil de una hembra. Hellmayr (1932) lo considera sinónimo de *B. polyosoma.* Posteriormente fue asignado a *Buteo jamaicensis* y finalmente a *Buteo ventralis* (Housse, 1941; Philippi B., 1942; Goodall *et al.*, 1951; Brown & Amadon, 1968). Behn (1947) describe el hallazgo en un mismo nido de tres fases de plumaje de *B. ventralis,* que concuerdan con las especies descritas por Philippi. Véase en Goodall *et al.* (1951) la descripción de los plumajes. Vuilleumier (1985) considera *B. ventralis* y *B. jamaicensis* aloespecies.

Buteo ater Philippi, 1899. An. Univ. Chile 103: 667 (No Arch. Naturg. 65: 168).
= *B. ventralis* Gould, 1837 – Aguilucho de cola rojiza.

MNHN 85. Sintipo. Macho. Valdivia, X Reg., Abril 1859. L. Landbeck. Buen estado.
MNHN 94. Sintipo. Hembra. Valdivia, X Reg., Abril 1859. L. Landbeck. Muy buen estado.

Forma melánica. En el Catálogo (1868) y refiriéndose a *Buteo ventralis* dice Philippi: "hai un par enteramente negro, el que debe tal vez formar una especie nueva". Véase comentarios en *B. pictus.*

Buteo macronychus Philippi, 1899. An. Univ. Chile 103: 667 (No Arch. Naturg. 65: 168).

= *B. ventralis* Gould, 1837 – Aguilucho de cola rojiza.

MNHN 86. Holotipo. Macho adulto. Valdivia, X Reg., Marzo 1859. L. Landbeck. Buen estado.

Hellmayr (1932) lo considera juvenil de *polyosoma,* Goodall *et al.* (1951) el adulto de *B. ventralis.* Véase comentarios en *B. pictus.*

Buteo albigula Philippi, 1899. An. Univ. Chile 103: 664 (No Arch. Naturg. 65: 170) – Aguilucho chico.

MNHN 1639. Holotipo. Hembra. Valdivia, X Reg., 1899. A. v. Lossberg. Buen estado.

De acuerdo al libro de registro el ejemplar es hembra, sin embargo la figura en Philippi (1902) lo señala como macho.

Hellmayr (1932) sin examinar ejemplares considera *B. albigula* sinónimo de *B. polyosoma.* Diversos autores (Araya *et al.*, 1986; Lehmann & Haffer, 1960; Stresemann, 1959) le asignan rango específico, otros sin embargo (Brown & Amadon, 1968; Rand, 1960) consideran que *B. albigula* es una subespecie de *Buteo brachyurus.*

Buteo elegans Philippi, 1899. An. Univ. Chile 103: 669 (No Arch. Naturg. 65: 169).
= *Parabuteo unicinctus* (Temmnick, 1824) – Peuco.

MNHN 1627. Holotipo. Macho. Santiago, Reg. Metrop., 1898. Comprado. Regular estado.

Según Hellmayr (1932) es el plumaje juvenil de *B. polyosoma,* Goodall *et al.* (1951) lo ubican en la sinonímia de *P. unicinctus.*

FAMILIA FALCONIDAE

Milvago chimango fueguensis Johnson & Behn, 1957 in Goodall, Johnson & Philippi B. Suplemento de las Aves de Chile. Platt Est. Gráficos, Bs. Aires: 353 – Tiuque.

MNHN 3181. Holotipo. Hembra adulta. Estancia Cameron, Prov. Tierra del Fuego, XII Reg., Enero 1946. Muy buen estado.

Blake (1977) considera *M. ch. fueguensis* sinónimo de *M. ch. temucoensis,* en cambio Araya *et al.* (1986) consideran válida la subespecie de Tierra del Fuego.

ORDEN GRUIFORMES
FAMILIA RALLIDAE

Rallus uliginosus Philippi, 1858. Arch. Naturg. 24: 83.
= *R. antarcticus* King, 1828 – Pidén austral.

MNHN 773. Sintipo. Hembra adulta. Viluco, Santiago, Reg. Metrop., Septiembre 1865. E. Salinas. Buen estado.
MNHN 774. Sintipo. Macho adulto. Viluco, Santiago, Reg. Metrop., Septiembre 1865. E. Salinas. Buen estado a pesar que faltan los dedos posteriores.

En 1868, Philippi siguiendo a Sclater (1867) acepta que su especie es sinónimo de *R. antarcticus.* Hellmayr (1932), Goodall *et al.* (1951) y Philippi B. (1964) consideran *R. uliginosus* sinónimo de *R. limicola antarcticus.* Meyer de Schauensee (1982) considera *R. antarcticus* especie separada.

Rallus salinasi Philippi, 1857. An. Univ. Chile 14: 180.

= *Laterrallus jamaicensis* (Gmelin,1788) – Pidencito.
= *L. j. salinasi* Philippi, 1857.

MNHN 765. Holotipo. Macho adulto. Paine, Prov. Maipo, Reg. Metrop., Mayo 1865. E. Salinas. Muy buen estado.
MNHN 763. Paratipo. Macho juvenil. Santiago, Reg. Metrop., Marzo 1866. Buen estado.
MNHN 764. Paratipo. Hembra adulta. Viluco, Santiago, Reg. Metrop., Septiembre 1865. Buen estado (falta un dedo).

Hellmayr (1932) designa *R. salinasi* como subespecie de *L. jamaicensis,* una especie con distribución en Norte y Centro América, posición que se ha mantenido (Goodall *et al.*, 1951; Blake, 1977; Meyer de Schauensee, 1982). Los tres especímenes fueron designados como tipos por Gigoux y Looser (1930) aunque sus fechas son posteriores a la descripción.

Fulica rufifrons Philippi & Landbeck, 1861. An. Univ. Chile 19: 507 – Tagua de frente roja.

MNHN 884. Lectotipo. Hembra adulta. Santiago, Reg. Metrop., Julio 1856. Muy buen estado.
MNHN 881. Paralectotipo. Hembra adulta. Santiago, Reg. Metrop., Abril 1861. Muy buen estado.
MNHN 887. Paralectotipo. Macho adulto. Santiago, Reg. Metrop., Marzo 1861. Muy buen estado.
MNHN 888. Paralectotipo. Hembra adulta. Santiago, Reg. Metrop., Octubre 1861. Buen estado.
MNHN 889. Paralectotipo. Macho juvenil. Santiago, Reg. Metrop., Marzo 1861. Muy buen estado.

A lo largo de todo el texto dice "Tulica" en lugar de Fulica, pero aquí lo consideramos un error inadvertido. Durante muchos años hubo confusión respecto a la identidad de esta especie, la que fue puesta en la sinonimia de otras. Hellmayr (1932) reafirma los caracteres distintivos de esta especie.

ORDEN CHARADRIIFORMES
FAMILIA SCOLOPACIDAE

Actitis lunata Philippi & Landbeck, nomen nudum
= *A. macularia* (Linné, 1776) – Playero manchado.

MNHN 1681. Holotipo. No sexado. Chacalluta, Com. Arica, Prov. Arica, I Reg., 10 Agosto 1851. Col. Froben. Regular, faltan dedos y tiene plumas sueltas.

Philippi (1868) menciona la presencia de dos ejemplares que denomina *Actitis lunata* Ph. *et.* Landb, sin embargo esta especie nunca fue descrita. Se incluye aquí por su valor histórico.

Numenius microrhynchus Philippi & Landbeck, 1866. Arch. Naturg. 32: 129.
= *N. borealis* (Forster, 1772) – Zarapito boreal.

MNHN 814. Sintipo. Macho adulto. Arica, Prov. Arica, I Reg., s/f. Col. Froben. Buen estado.
MNHN 815. Sintipo. Hembra adulta. Chiloé, X Reg., Octubre 1857. Buen estado.
"...no puedo decir que motivo hemos tenido de considerar esta ave como distinta

del *Numenius borealis*" (Philippi, 1902). Esta especie era visitante de invierno en tiempos de Philippi y actualmente está extinguida en el país.

FAMILIA RECURVIROSTRIDAE

Recurvirostra andina Philippi & Landbeck, 1861. An. Univ. Chile 19: 618 - Caití.

MNHN 1777. Holotipo. Macho adulto. Laguna Parinacota, Com. Putre, Prov. Parinacota, I Reg., 30 Junio 1853. Col. Froben. Regular, dañado por insectos, ala suelta.

FAMILIA LARIDAE

Larus cinereo-caudatus Philippi & Landbeck, 1861. An. Univ. Chile 18: 733.
= *L. pipixcan* Wagler, 1831 – Gaviota de Franklin.

MNHN 1017. Sintipo. Macho adulto. Tomé, Prov. Concepción, VIII Reg., 1856. Mal estado, falta pata izquierda.
MNHN 1018. Sintipo. No sexado. Arica, Prov. Arica, I Reg., 1851-1853. Col. Froben. Mal estado, deteriorada por insectos.

La designación de esta especie como sinónimo de *L. pipixcan* corresponde a Hellmayr (1932) y Goodall *et al.* (1951), sin embargo utilizando la descripción de los plumajes dada por los últimos autores, no es posible asegurar si se trata de especímenes de *L. pipixcan, L. maculipennis* o de ambas.

Sterna lorata Philippi & Landbeck, 1861. An. Univ. Chile 19: 612 – Gaviotín chico.

MNHN 1074. Holotipo. Hembra adulta. Bahía de Arica, Prov. Arica, I Reg., 7 Septiembre 1851. Col. Froben. Regular, pata izquierda suelta.

Sterna atrofasciata Philippi & Landbeck, 1862. An. Univ. Chile 21: 440.
= *S. paradisaea* Pontoppidan, 1763 – Gaviotín ártico.

MNHN 1071. Holotipo. Hembra juvenil. Laguna Vichuquén, Com. Vichuquén, Prov. Curicó, VII Reg., Diciembre 1861. En regular estado.

Hellmayr (1932) la considera sinónimo de *S. hirundinacea*, mientras que Goodall *et al.* (1951) y Philippi B. (1964) la consideran sinónimo de *S. paradisaea.*

Sterna frobeni Philippi & Landbeck, 1861. An. Univ. Chile 19: 613.
= *S. troudeaui* Audubon, 1838 – Gaviotín piquerito.

MNHN 1066. Holotipo. Hembra adulta. Bahía de Arica, Prov. Arica, I Reg., Agosto 1851. Col. Froben. En buen estado.

Falta un macho juvenil mencionado en el Catálogo de Philippi (1868). En la descripción dice Trobeni en lugar de frobeni, el mismo error que en el caso de *Fulica rufifrons.* Hellmayr la considera juvenil de *S. troudeaui,* posición que es seguida por Goodall *et al.* (1951) y Philippi B. (1964).

Sterna comata Philippi & Landbeck, 1861, An. Univ. Chile 19: 614.
= *S. elegans* Gambel, 1848 – Gaviotín elegante.

MNHN 1047. Holotipo. Hembra adulta. Arica, Prov. Arica, I Reg., Noviembre 1853. Col. Froben. Buen estado.

Faltan un macho y una hembra mencionados por Philippi en su Catálogo (1868).

Sterna luctuosa Philippi & Landbeck, 1866. Arch. Naturg. 32: 126.
= *S. fuscata* Lineé, 1776 – Gaviotín apizarrado.
= *S. f. luctuosa* Ph. & Landb., 1866

MNHN 1058. Holotipo. Hembra adulta. Río Valdivia, Com. Corral, Prov. Valdivia, X Reg., Agosto 1855. C. Segeth. Regular, ala dañada.

La asignación subespecífica fue hecha por Hellmayr (1932) y seguida por autores posteriores (Goodall *et al.*, 1951; Philippi, 1964; Blake, 1977).

ORDEN CAPRIMULGIFORMES
FAMILIA CAPRIMULGIDAE

Caprimulgus andinus Philippi & Landbeck, 1860. Arch. Naturg. 26: 279.
= *C. longirostris* Bonaparte, 1825 – Gallina ciega.

MNHN 202. Sintipo. No sexado. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., s/f. L. Sada. Mal estado, atacado por insectos y con plumas sueltas.
MNHN 203. Sintipo. Hembra adulta. Renca, Prov. Santiago, Reg. Metrop., 1865. Regular.

El especimen N°. 203 aparece en el Catálogo de Gigoux y Looser, sin embargo tiene fecha posterior a la descripción. En 1868, Philippi reconoce que probablemente su especie es la hembra de *C. bifasciatus* (= *C. longirostris*).

Caprimulgus bifasciatus **var.** *gularis* Philippi & Landbeck, 1902 in Philippi. An. Mus. Nac. Chile 15: 21.
= *Caprimulgus longirostris* Bonaparte, 1825 – Gallina ciega.

MNHN 193. Holotipo. Macho adulto. Santiago, Reg. Metrop., Octubre 1861.

Caprimulgus obscurus Philippi & Landbeck, 1902 in Philippi. An. Mus. Nac. Chile 15: 20.
= *Caprimulgus longirostris* Bonaparte, 1825) – Gallina ciega.

MNHN 194. Holotipo. No sexado. Concepción, VIII Reg., 1893. Col. F. Godoy. Muy mal estado, todo el plumaje desprendido a causa de insectos.

ORDEN PASSERIFORMES
FAMILIA FURNARIIDAE

Certhilauda isabellina Philippi & Landbeck, 1864. An. Univ. Chile 25: 412.
= *Geositta isabellina* (Ph. & Landb, 1864) – Minero grande.

MNHN 308. Lectotipo. Macho adulto. Valle Largo, Santiago, Reg. Metrop., Febrero 1861. Regular, con un ala suelta.

La descripción se basó en tres ejemplares; los otros dos ejemplares (una hembra y un juvenil) estaban ya perdidos en tiempos de Gigoux y Looser. Algunos especímenes colec-

tados por Philippi se encuentran en el U.S. National Museum.

Geobamon fasciatus Philippi & Landbeck, 1864. An. Univ. Chile 25: 415.
= *Geositta rufipennis* Burmeister, 1860 – Minero cordillerano.
= *G. r. fasciata* (Ph. & Landb., 1864).

MNHN 312. Lectotipo. Macho. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Julio 1854. Regular patas deterioradas.
MNHN 313. Paralectotipo. Macho adulto. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Febrero 1861. Regular, faltan algunas plumas.
MNHN 314. Paralectotipo. Macho adulto. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Diciembre 1859. Regular, patas sueltas.
MNHN 315. Paralectotipo. Hembra juvenil. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Febrero 1861. Regular, ala suelta.
MNHN 316. Paralectotipo. Macho juvenil. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Julio 1862. Regular, patas quebradas.

Hellmayr (1932) le asigna rango subespecífico y la distingue geográfica y morfológicamente de la subespecie nominal, posición seguida por Goodall *et al.* (1951), Philippi B. (1964) y Araya *et al.* (1986). Vaurie (1980) considera que la separación subespecífica no es necesaria.

Certhilauda frobeni Philippi & Landbeck, 1864. An. Univ. Chile 25: 411.
= *Geositta cunicularia* (Vieillot, 1816) – Minero.
= *G. c. frobeni* (Ph. & Landb., 1864).

MNHN 4788. Holotipo. No sexado. Putre, Prov. Parinacota, I Reg., Noviembre 1853. Col. Froben. Mal estado, falta una pata.

Falta el No. 1002ae de Putre. Hellmayr (1932) designa *C. frobeni* como subespecie de *G. cunicularia* y la distingue de *G. punensis* con la que había sido confundida. Esta distinción es seguida por Goodall *et al.* (1951), Philippi B. (1964) y Vuilleumier (in Vaurie, 1980). Sin embargo, *G. c. frobeni* no se encuentra entre las cinco subespecies de *G. cunicularia* reconocidas para Chile por Araya *et al.* (1986); en su lugar mencionan a *G. c. titicacae* Zimmer, 1935.

Geositta antarctica Landbeck, 1880. Arch. Naturg. 46: 274 – Minero austral.

MNHN 302. Holotipo. Hembra adulta. Tierra del Fuego, XII Reg., Verano 1879. Regular, alas sueltas.

Upucerthia albiventris Philippi & Landbeck, 1861. An. Univ. Chile 18: 731.
= *Cinclodes fuscus* Vieillot, 1815 – Churrete acanelado.
= *Cinclodes fuscus albiventris* (Ph. & Landb., 1861).

MNHN 242. Holotipo. No sexado. Arica, I Reg., Julio 1853. Col. Froben. Buen estado.

Hellmayr (1932) se refiere a las características que distinguen esta raza de la forma nominal del centro de Chile. El libro de registro dice Arica, pero es una especie del altiplano.

Upucerthia atacamensis Philippi, 1857. An. Univ. Chile 14: 181 (No Arch. Naturg. 23: 263).
= *Cinclodes atacamensis* (Philippi, 1857) – Churrete de alas blancas.

MNHN 245. Holotipo. Macho adulto. San Pedro de Atacama, Prov. El Loa, II Reg., Febrero 1857. R.A. Philippi. Buen estado.

En el catálogo de Philippi (1868), se mencionan además un espécimen de Perú (Arica?) y otros de Mendoza, Argentina, uno de los cuales también se encuentra en las colecciones.

Synallaxis masafuerae Philippi & Landbeck, 1866. Arch. Naturg. 32: 127.
= *Aphrastura masafuerae* (Ph. & Landb., 1866) – Rayadito de Más Afuera.

MNHN 338. Holotipo. Macho adulto. Isla A. Selkirk, Archipiélago Juan Fernández, Prov. Valparaíso, V Reg., Octubre 1855. Buen estado.

Synallaxis montana Philippi, 1895. An. Univ. Chile 91: 673.
= *Phleocryptes melanops* (Vieillot, 1817) – Trabajador.

MNHN 349. Sintipo. No sexado. Cordillera de San Fernando, Prov. Colchagua, VI Reg., Noviembre 1895. Comprado. Mal estado, patas y plumaje deteriorados.
MNHN 350. Sintipo. No sexado. Cordillera de San Fernando, Prov. Colchagua, VI Reg., Noviembre 1895. Comprado. Regular, ala suelta, faltan plumas.
MNHN 351. Sintipo. No sexado. Cordillera de San Fernando, Prov. Colchagua, VI Reg., Noviembre 1895. Comprado. Mal estado, faltan plumas y dedos.

De acuerdo a Hellmayr (1932) *S. montana* esta basado en ejemplares con plumaje gastado e incompleto. En el U.S. National Museum hay una hembra colectada por Philippi en 1865 y otro ejemplar sin fecha en el Museum Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, ambos con la rotulación *S. montana.*

Synallaxis striata Philippi & Landbeck, 1861. An. Univ. Chile 19: 609.
= *Leptastenura striata* (Ph. & Landb, 1861) – Tijeral listado.

MNHN 333. Holotipo. No sexado. Putre, Prov. Parinacota, I Reg., s/f. Froben. Buen estado, aunque faltan uñas.

Hellmayr (1932) describe *L. striata superciliaris* de Lima, Perú.

Synallaxis stenopila Philippi, 1895. An. Univ. Chile 91: 673.
= *L. aegithaloides* (Kittlitz, 1830) – Tijeral.

MNHN 331. Sintipo. Macho. Cordillera de San Fernando, Prov. Colchagua, VI Reg., Noviembre 1895. Comprado. Mal estado, alas sueltas, faltan plumas y dedos.
MNHN 332. Sintipo. Hembra. Cordillera de San Fernando, Prov. Colchagua, VI Reg., Noviembre 1895. Comprado. Mal estado, alas sueltas, faltan plumas y dedos.

La descripción se contradice con la figura entregada por Philippi en 1902. Véase la discusión en Hellmayr (1932).

Synallaxis crassirostris Landbeck, 1865 in Leybold. An. Univ. Chile 26: 713.
= *Asthenes dorbignyi* (Reichenbach, 1853) – Canastero del norte.

MNHN 1287ae. Sintipo. Macho juvenil. Melocotón, Río Tunuyán, Mendoza, Argentina, Enero 1865. F. Leybold. Regular, rectrices sueltas.
MNHN 1288ae. Sintipo. Hembra adulta. Melocotón, Río Tunuyán, Mendoza, Argentina, Enero 1865. F. Leybold. Regular, plumas sueltas.

La descripción se hizo en base a tres ejemplares, de los cuales uno (Nº 1286ae) se perdió con posterioridad al catálogo de Gigoux y Looser.

Synallaxis cinerea Philippi, 1895. An. Univ. Chile 91: 674.
= *Asthenes humicola* (Kittlitz, 1830) —Canastero.

MNHN 353. Holotipo. No sexado. Cordillera de San Fernando, Prov. Colchagua, VI Reg., Noviembre 1895. Comprado. Mal estado, plumas y alas sueltas, faltan uñas.

FAMILIA RHINOCRYPTIDAE

Pteroptochos castaneus Philippi & Landbeck, 1864. An. Univ. Chile 25: 408 — Hued-hued castaño.

MNHN 276. Holotipo. Macho. Hacienda La Puerta, Com. Teno, Prov. Curicó, VII Reg., Diciembre 1860. Buen estado.

Behn (1944) sugiere que *P. castaneus* y *P. tarnii* serían "variedades de una misma especie", sin embargo esto ha sido desestimado por otros autores (e.g. Philippi B., 1964; Meyer de Schauensee, 1982; Araya *et al.*, 1986), sin embargo Vuilleumier (1985) trata estos taxa como aloespecies de una superespecie.

Pteroptochos albifrons Landbeck, 1857. An. Univ. Chile 14: 182.
= *Scytalopus magellanicus* (Gmelin, 1789) — Churrín.

MNHN 401. Holotipo. Hembra. Collico, Valdivia, X Reg., Septiembre 1856. L. Landbeck. Buen estado, pata suelta.

Philippi (1868) menciona un macho, tres hembras y un juvenil, de los cuales sólo el Nº 401 tiene categoría de tipo. Los otros ejemplares están en la colección, con fechas posteriores a la descripción y son de diferentes localidades. *P. albifrons* fue puesta en la sinonimia de *S. magellanicus* por Hellmayr (1932) después de una larga controversia; Philippi defendió siempre la validez específica de *P. albifrons*.

FAMILIA TYRANNIDAE

Dasycephala albicauda Philippi & Landbeck, 1861. An. Univ. Chile 19: 618.
= *Agriornis albicauda* (Ph. & Landb., 1861) — Mero de la puna.

MNHN 572. Holotipo. No sexado. Putre, Prov. Parinacota, I Reg., s/f. Col. Froben. Buen estado, pico algo dañado.
Narosky e Yzurieta (1987) consideran *albicauda* sinónimo de *A. andicola*.

Taenioptera australis Philippi & Landbeck, 1879. in Philippi, Arch. Naturg. 45: 158.
= *Neoxolmis rufivertex* (Vieillot, 1823) — Cazamoscas chocolate.

MNHN 512. Holotipo. Macho adulto. Dinamarquero, Com. San Gregorio, Prov. Magallanes, XII Reg., 22 Diciembre 1877. Buen estado.

Muscisaxicola rubricapilla Philippi & Landbeck, 1864. An. Univ. Chile 25: 429.
= *M. albilora* Lafresnaye, 1855 — Dormilona ceja blanca.

MNHN 372. Sintipo. Macho adulto. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Octubre 1862. Buen estado.
MNHN 373. Sintipo. Macho juvenil. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Febrero 1861. Buen estado.

Faltan en la colección los N°s. MNHN 370 de Santiago y MNHN 375 de Teno, Curicó.

Muscisaxicola flavivertex Philippi & Landbeck, 1864. An. Univ. Chile 25: 434.
= *M. flavinucha* Lafresnaye, 1855 – Dormilona fraile.

MNHN 395. Holotipo. Macho adulto. Las Condes, Santiago, Reg. Metrop., Septiembre 1863. Buen estado.

En el catálogo de Philippi aparecen dos machos, dos hembras adultas y un macho juvenil.

Muscisaxicola nigrifrons Philippi & Landbeck, 1864a. An. Univ. Chile 25: 436.
= *M. frontalis* (Burmeister, 1860) – Dormilona frente negra.

MNHN 387. Sintipo. Macho adulto. Los Piuquenes, Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Octubre 1861. Muy buen estado.
MNHN 428. Sintipo. Hembra adulta. Los Piuquenes, Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Octubre 1861. Buen estado.

Muscisaxicola cinerea Philippi & Landbeck, 1864. An. Univ. Chile 25: 422 – Dormilona cenicienta.

MNHN 378. Lectotipo. Macho adulto. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Diciembre 1856. Buen estado. F. Germain.
MNHN 377. Paralectotipo. Macho adulto. Valle Largo, Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Febrero 1865. Mal estado, piumas sueltas, faltan uñas.

En la descripción se consideraron tres ejemplares, dos machos y una hembra, la que está extraviada con posterioridad al catálogo de Gigoux y Looser. La fecha del Lectotipo es posterior a la descripción, pero aparece en el antiguo libro de registro señalado como tipo. Es posible que haya sido ingresado años después de la descripción. Durante mucho tiempo fue considerada subespecie de *M. alpina* Jardine, 1849 (Hellmayr, 1932; Pergolani, 1975; Philippi B., 1964). Sin embargo ha sido elevada al rango de especie plena (Meyer de Schauensee & Mack in Meyer de Schauensee, 1982).

Myarchus fasciatus Landbeck, 1865 in Leybold. An. Univ. Chile 26: 714.
= *Knipolegus aterrimus* Kaup, 1853 – Argentina: Viudita común.

MNHN 1208ae. Sintipo. Hembra juvenil. Vistaflor, Melocotón, Mendoza, Argentina, 13 Enero 1865. F. Leybold. Regular, pata dañada.
MNHN 1209ae. Sintipo. Hembra adulta. Vistaflor, Melocotón, Mendoza, Argentina, 13 Enero 1865. F. Leybold. Regular, faltan plumas y uñas.

Esta especie presenta un marcado dimorfismo sexual, lo que puede haber llevado a Landbeck a considerar a la hembra como una especie diferente.

Arundinicola citreola Landbeck, 1864. An. Univ. Chile 24: 338 (No Arch. Naturg. 30: 58).
= *Pseudocolopteryx flaviventris* Lafresnaye & d'Orbigny, 1837 – Pájaro amarillo.

MNHN 329. Sintipo. Macho adulto. Río Mapocho, Santiago, Reg. Metrop., Diciembre 1859. Buen estado aunque faltan uñas.
MNHN 330. Sintipo. Hembra adulta. Río Mapocho, Santiago, Reg. Metrop., Diciembre 1865. Regular, patas sueltas.

El segundo ejemplar fue designado como tipo por Gigoux y Looser, aunque la fecha con que aparece en el libro de registro es posterior a la descripción. De acuerdo a Hellmayr (1932) otros especímenes de *A. citreola* se encuentran en el Tring Museum.

Culicivora fernandeziana Philippi, 1857. Arch. Naturg. 23: 265.
= *Anairetes fernandezianus* (Philippi, 1857) – Cachudito de Juan Fernández.

MNHN 420. Lectotipo. Macho adulto. Isla Robinson Crusoe, Com. Juan Fernández, Prov. Valparaíso, V Reg., Agosto 1855. F. Germain. Regular, pata quebrada.
MNHN 421. Paralecotipo. Hembra adulta. Isla Robinson Crusoe, Com. Juan Fernández, Prov. Valparaíso, V Reg., Agosto 1855. F. Germain. Regular, faltan algunas plumas.

La hembra estaba etiquetada como otra especie. Hellmayr (1932) la considera subespecie de *A. parulus,* pero actualmente se considera especie plena (véase Vuilleumier, 1985).

Muscicapa parvirostris Philippi & Albert, 1902 in Philippi. An. Mus. Nac. Chile 15: 55.
= *Colorhamphus parvirostris* (Darwin, 1839) – Viudita.

MNHN 422. Sintipo. Hembra adulta. Santiago, Reg. Metrop., Julio 1862. Mal estado, pico y alas sueltas, falta una pata.

Había otro ejemplar rotulado como tipo de *M. parvirostris* que en realidad era un tipo de *S. crassirostris.* Ambos estaban como sinónimos de *Elaenia albiceps,* lo que es un error. Un ejemplar proveniente de Valdivia fue enviado por Philippi a C. Berg de Buenos Aires. Tanto la figura en Philippi (1902) como el tipo corresponden a un juvenil.

FAMILIA TROGLODYTIDAE

Sylviorthorhynchus fasciolatus F. Philippi, 1909. Bol. Mus. Nac. Chile 1(3): 65.
= *Troglodytes aedon* Vieillot, 1807 – Chercán.

MNHN 4789. Holotipo. No sexado. Valdivia, X Reg., 1907. B. Hermann. Buen estado.

Gigoux & Looser (1930) sostienen que se trata de un artificio compuesto por un chercán de las vegas (*Cistothorus platensis*) con una cola de colilarga (*S. desmursii*). Se trata en realidad de un chercán (*Troglodytes aedon*) con unas plumas largas y delgadas en la cola.

FAMILIA MIMIDAE

Mimus albicaudus Philippi *nomen nudum*
= *M. triurus* (Vieillot, 1818) – Tenca de alas blancas.

MNHN 583. Holotipo. Hembra adulta. Valdivia, X Reg., Junio 1866. Col. Lossberg. Buen estado, con uñas quebradas.

FAMILIA ICTERIDAE

Leistes albipes Philippi & Landbeck, 1861. An. Univ. Chile 19: 616.
= *Sturnella bellicosa* (Filippi, 1847) – Loica peruana.

MNHN 527. Holotipo. Macho adulto. Arica, Prov. Arica, I Reg., s/f. Col. Froben. Regular, dedos dañados.

La descripción se basó en dos ejemplares, sin embargo, falta un macho (N° 528).

FAMILIA PARULIDAE

Dendroica atricapilla Landbeck, 1864. An. Univ. Chile 24: 336 (No Arch. Naturg. 30: 56).
= *D. striata* (Forster, 1772) – Monjita americana.

MNHN 328. Holotipo. Macho adulto. Collico, Valdivia, X Reg., 7 Junio 1858. L. Landbeck. Buen estado, faltan uñas.

La especie fue descrita en base a un solo individuo en plumaje nupcial, el que sin embargo constituye el único registro en Chile. Esta especie nidifica en Norteamérica y es visitante de invierno en el norte de Sudamérica.

FAMILIA FRINGILLIDAE

Pitylus albociliaris Philippi & Landbeck, 1861. An. Univ. Chile 19: 611.
= *Saltator aurantiirostris* Vieillot, 1816 – Pepitero.
= *S. a. albociliaris* (Ph. & Landb., 1861).

MNHN 852ae. Holotipo. Macho adulto. Socoroma, Putre, Prov. Parinacota, I Reg., 4 Julio 1853. Col. Froben. Buen estado.

Este espécimen constituye el único registro para la especie en Chile (véase Hellmayr, 1932; Araya *et al.*, 1986).

Sycalis auriventris Philippi & Landbeck, 1864 in Landbeck. An. Univ. Chile 24: 342 (No Arch. Naturg. 30: 49).
= *Sicalis auriventris* (Ph. & Landb., 1864) – Chirihue dorado.

MNHN 468. Lectotipo. Macho adulto. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Octubre 1862. Buen estado, cola suelta.
MNHN 469. Paralectotipo. Macho adulto. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Octubre 1862. Regular, faltan plumas y algunos dedos.
MNHN 466. Paralectotipo. Hembra adulta. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Octubre 1862. Buen estado.
MNHN 467. Paralectotipo. Hembra juvenil. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Febrero 1861. Buen estado.
MNHN 470. Paralectotipo. Hembra juvenil. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Febrero 1861. Buen estado.

De la serie original, falta un macho adulto mencionado por Philippi en su Catálogo (1868).

Chlorospiza plumbea Philippi & Landbeck, 1864. An. Univ. Chile 24: 341 (No Arch. Naturg. 30: 47).
= *Phrygilus unicolor* (Lafresnaye & d'Orbigny, 1837) – Pájaro plomo.

MNHN 450. Sintipo. Hembra. Cerro San Cristóbal, Santiago, Reg. Metrop., s/f. Buen estado.
MNHN 451. Sintipo. Macho. Santiago, Reg. Metrop., Julio 1854. F. Germain. Buen estado.
MNHN 463. Sintipo. Hembra. Cordillera de Santiago, Reg. Metrop., Agosto 1854. F. Germain. Buen estado.

Falta el Nº 449. Philippi (1868) sigue a Sclater (1867) quien considera que *C. plumbea* es sinónimo de *P. unicolor*. Según Philippi (1868) habita las cordilleras de Santiago y Colchagua. De acuerdo a Hellmayr (1932) los especímenes de Chile central son inseparables de los *P. u. unicolor* del norte del país.

Chlorospiza erythronota Philippi & Landbeck, 1861. An. Univ. Chile 19: 610.
= *Phrygilus erythronotus* (Ph. & Landb., 1861) – Cometocino de Arica.

MNHN 458. Holotipo. No sexado. Putre, Prov. Parinacota, I Reg., 30 Junio 1853. Col. Froben. Buen estado.
MNHN 460. Paratipo. No sexado. Norte de Chile, s/f. K. Fundsort. Buen estado.

Véase en Hellmayr (1932) una discusión respecto a los caracteres diagnósticos y algunas diferencias con la descripción original. Según este autor *P. erythronotus* y *P. dorsalis* podrían ser razas geográficas de la misma especie. Philippi B. (1940) entrega algunos antecedentes al respecto junto a una designación subespecífica tentativa. Actualmente se consideran especies distintas (Meyer de Schauensee, 1982).

Phrygilus ornatus Landbeck, 1865. An. Univ. Chile 26: 717.
= *Poospiza ornata* (Leybold, 1863) – Argentina: Monterita canela.

MNHN 785ae. Sintipo. Macho adulto. Melocotón, Mendoza, Argentina, Diciembre 1865. F. Leybold. Regular estado.
MNHN 786ae. Sintipo. Macho adulto. Melocotón, Mendoza, Argentina, Febrero 1869. F. Leybold. Regular estado.
MNHN 787ae. Sintipo. Macho adulto. Melocotón, Mendoza, Argentina. Febrero 1869. F. Leybold. Regular estado.

Falta el 784ae de Diciembre 1864. Leybold describió *Phrygilus ornatus* en 1863 y Landbeck la redescribió en 1865. Se consideran sintipos dos ejemplares que tienen fecha posterior a la descripción, por ser de la misma localidad y colector y por los números correlativos.

Los tres especímenes en la colección fueron confundidos por Gigoux y Looser y estaban catalogados como tipos de *Sporophila rufirostris*. Etiquetados como *Ph. ornatus* habían tres ejemplares de *Catamenia inornata*. Gracias a los números escritos a lápiz en la base de los ejemplares y utilizando el antiguo registro de aves extranjeras, pudo establecerse la verdadera identidad de estos especímenes.

Chrysomitris crassirostris Landbeck, 1877. Zool. Garten 18: 254.
= *Carduelis crassirostris* (Landbeck, 1877) – Jilguero grande.
MNHN 747ae. Lectotipo. Macho adulto. Entre Uspallata y Portillo, Prov. Mendoza, Argentina. Febrero 1871. Buen estado.

Faltan los ejemplares MNHN N^{o}s. 1286ae, 1287ae y 1288ae colectados en enero de 1865, por F. Leybold. Philippi B. (1941) publica una fotografía del tipo y entrega algunos datos sobre la biología de esta especie. Este espécimen se designa lectotipo.

Chrysomitris anthracina Philippi, 1895. An. Univ. Chile 91: 675.
= *Carduelis atratus* Lafresnaye & d'Orbigny, 1837 – Jilguero negro.

MNHN 486. Holotipo. No sexado. Cordillera de San Fernando, Prov. Colchagua, VI Reg., 1895. Comprado. Regular, patas deterioradas.

Esta especie se encuentra en Chile en la cordillera de Tarapacá y Antofagasta. Hellmayr (1932) considera errónea la localidad de San Fernando. Philippi B. (1984) considera esta especie casual en Santiago y Colchagua.

TIPOS QUE FALTAN

Sporophila rufirostris Landbeck, 1865 in Leybold.

MNHN 839ae. Sintipo. Macho adulto. Melocotón, Mendoza, Argentina, Enero 1865. F. Leybold.
MNHN 840ae. Sintipo. Macho adulto. Melocotón, Mendoza, Argentina, Enero 1865. F. Leybold.
MNHN 841ae. Sintipo. Macho adulto. Melocotón, Mendoza, Argentina, Enero 1865. F. Leybold.

Gigoux & Looser (1930) mencionan estos especímenes, sin embargo probablemente se referían en realidad a otra especie. Ver comentarios en *Phrygilus ornatus.*

A continuación se entrega una lista de subespecies en cuya descripción se menciona que los ejemplares tipo están depositados en la colección del Museo, pero que no se encuentran actualmente.

Phleocryptes melanops loaensis Philippi B. & Johnson, 1946: 261, in Goodall, Johnson & Philippi B.

MNHN 1562. Macho adulto. Holotipo. Chacance, Río Loa, Prov. El Loa, II Reg., 7 Noviembre 1944.

Pteroptochos megapodius atacamae Philippi B. 1946: 274, in Goodall, Johnson & Philippi B.

MNHN 1958. Macho adulto. Holotipo. Freirina, Prov. Huasco, III Reg., 23 Agosto 1939.

Pyrope pyrope fortis Philippi B. & Johnson 1946: 152, in Goodall, Johnson & Philippi B.

MNHN 1898. Holotipo. Macho adulto. Ancud, Prov. Chiloé, X Reg., 12 Marzo 1936.

Tachuris rubrigastra loaensis Philippi B. & Johnson 1946: 183, in Goodall, Johnson & Philippi.

MNHN 1572. Holotipo. Macho adulto. Chacance, Río Loa, Prov. El Loa, II Reg., 7 Noviembre 1944.

Phrygilus gayi minor Philippi B. & Goodall, 1957: 351, in Goodall, Johnson & Philippi B.

MNHN 1835. Holotipo. Macho adulto. Zapallar, Prov. Petorca, V Reg., 19 Septiembre 1951.

Diuca diuca chiloensis Philippi B. & Peña, 1964: 447, in Goodall, Johnson & Philippi B. MNHN 3512. Holotipo. Macho adulto. Dalcahue, Prov. Chiloé, X Reg., Julio 1958.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a J. C. Ortiz (Universidad de Concepción) y a R. A. Paynter, Jr. (Museum Comparative Zoology, Harvard University) por la lectura crítica del manuscrito. A R. Rozzi por su ayuda con el alemán antiguo. En la realización de este trabajo se utilizaron equipos donados al Museo Nacional de Historia Natural por el Gobierno de Japón.

TABLA 1

Medidas (en mm) de los ejemplares tipo en la Colección del Museo Nacional de Historia Natural de Chile. LP largo del pico; LA longitud del ala; LT largo del tarso; LDM longitud del dedo medio.

ESPECIE	Nº	LP	LA	LT	LDM
Spheniscus modestus	1164	52.8	160.1	30.4	73.9
	1165	57.4	153.8	31.2	77.3
	1166	55.6	158.1	32.3	68.7
S. trifasciatus	1172	54.1	159.9	29.7	71.5
S. landbecki	1646	47.9	158.4	38.0	73.5
Puffinus turtur	1093	22.4	183.2	28.5	34.9
P. melanoleucus	1090	41.5	332.0	49.4	68.3
	1092	39.5	329.1	47.0	66.3
Thalassidroma segethi	1082	13.9	162.5	34.0	20.2
Procellaria collaris	1083	17.3	149.3	—.—	22.9
Pelecanus landbecki	1137	365.0	582.0	88.4	126.1
	1138	358.8	595.0	91.7	130.9
Phalacrocorax eumegethes	1121	30.1	228.0	40.1	52.6
P. promaucanus	1124	55.8	238.0	48.1	76.7
P. ventralis	1126	52.4	269.0	54.1	68.5
	1122	50.6	267.0	49.3	65.3
Phoenicopterus andinus	870	110.2	446.0	227.0	65.5
	871	115.6	490.0	266.0	—.—
	872	123.5	466.0	271.0	69.1
Ph. jamesi	4786	93.9	485.0	209.0	—.—
	4787	87.5	452.0	196.0	62.4
Bernicla chiloensis	935	29.8	316.6	56.1	59.1
	936	32.3	343.8	60.8	55.9
B. dispar	939	35.6	393.5	65.4	64.0
	940	39.4	427.0	78.8	80.5
Anas iopareia	1976e	60.9	281.0	44.5	63.8
Querquedula angustirostris	1009	38.2	225.0	36.1	45.5
Erismatura vittata	972	38.6	138.0	35.7	57.6
	971	42.5	133.7	30.8	59.9
	973	39.4	129.4	33.7	59.1
	9753	33.8	112.3	33.6	56.3
	983	38.5	159.8	30.8	59.5

TABLA 1 (continuación)

Medidas (en mm) de los ejemplares tipo en la Colección del Museo Nacional de Historia Natural de Chile. LP largo del pico; LA longitud del ala; LT largo del tarso; LDM longitud del dedo medio.

ESPECIE	Nº	LP	LA	LT	LDM
Accipiter chilensis	127	18.4	236.0	67.3	59.9
	128	15.5	243.0	62.0	55.2
	129	13.5	210.0	58.1	52.4
	131	13.8	210.0	60.8	50.6
Buteo aethiops	84	24.0	381.8	81.6	52.3
B. melanostethos	92	23.0	409.4	82.0	55.4
B. poecilogaster	72	22.9	389.0	82.2	54.5
B. pictus	87	72.3	376.8	65.0	73.6
B. ater	85	23.3	343.9	61.4	68.0
	94	26.4	380.4	86.0	74.7
B. macronychus	86	25.0	361.5	76.9	73.5
B. albigula	1639	20.5	310.8	62.4	57.9
B. elegans	1627	21.4	370.0	74.3	57.2
Milvago chimango fueguensis	3181	21.5	311.6	59.9	47.8
Rallus uliginosus	773	30.5	91.5	28.1	32.8
	774	30.7	92.2	29.7	37.0
R. salinasi	765	13.9	74.8	21.7	26.9
	763	13.5	53.1	22.6	26.7
	764	14.1	74.9	23.0	28.1
Fulica rufifrons	884	53.3	161.2	54.0	83.7
	881	35.5	160.3	46.2	67.6
	887	55.2	182.8	58.3	86.0
	888	51.6	151.4	49.1	77.4
	889	37.0	145.0	52.5	78.0
Actitis lunata	1681	27.9	98.3	23.0	21.8
Numenius microrhynchus	814	52.1	218.1	43.0	30.7
	815	62.2	221.7	45.6	30.8
Recurvirostra andina	1777	71.7	246.0	81.3	43.2
Larus cinereo-caudatus	1017	30.5	271.4	—.—	35.6
	1018	29.5	292.8	42.7	38.7
Sterna lorata	1074	31.0	191.2	13.0	16.4
S. atrofasciata	1071	26.6	237.0	15.1	19.7
S. frobeni	1066	37.8	226.5	18.4	24.9
S. comata	1047	52.9	320.0	26.1	29.5
S. luctuosa	1058	46.6	326.4	23.0	28.7
Caprimulgus andinus	202	15.0	161.7	—.—	16.1
	203	14.7	153.5	—.—	20.3
C. bifasciatus	193	14.8	174.0	20.4	20.3
C. obscurus	194	18.0	—.—	20.8	—.—
Certhilauda isabellina	308	15.8	116.8	20.2	20.4
Geobamon fasciatus	312	11.3	98.0	21.9	22.6
	313	—.—	99.7	24.0	22.3
	314	14.2	98.3	23.4	21.5
	315	14.8	96.1	23.5	23.2

TABLA 1 (continuación)

Medidas (en mm) de los ejemplares tipo en la Colección del Museo Nacional de Historia Natural de Chile. LP largo del pico; LA longitud del ala;LT largo del tarso; LDM longitud del dedo medio.

ESPECIE	Nº	LP	LA	LT	LDM
	316	12.9	105.5	26.1	21.4
Certhilauda frobeni	4788	13.9	95.9	—.—	14.1
Geositta antarctica	302	12.4	107.5	22.7	16.0
Upucerthia albiventris	242	19.0	109.7	29.6	24.8
U. atacamensis	245	21.6	112.8	31.4	26.8
Synallaxis masafuerae	338	12.9	67.5	24.6	12.0
S. montana	349	14.9	60.0	22.6	19.2
	350	14.8	58.5	22.1	20.3
	351	15.0	59.4	22.2	16.4
S. striata	333	9.0	58.3	20.0	12.3
S. stenopila	331	7.3	59.5	18.8	11.5
	332	7.3	57.0	—.—	13.0
S. crassirostris	1287e	9.2	62.1	13.1	16.2
	1288e	9.2	59.4	16.6	10.9
S. cinerea	353	10.8	57.5	20.8	—.—
Pteroptochos castaneus	276	19.5	96.2	39.7	40.7
P. albifrons	401	8.1	46.3	13.2	15.8
Dasycephala albicauda	572	24.7	131.6	36.5	24.5
Taenioptera australis	512	17.7	173.4	36.4	23.2
Muscisaxicola rubricapilla	372	13.9	118.0	29.2	17.5
	373	13.8	111.6	31.6	19.2
M. flavivertex	395	13.8	131.8	29.4	17.2
M. nigrifrons	387	17.8	125.0	33.7	19.8
	428	19.5	115.0	32.2	13.0
M. cinerea	378	13.5	106.8	28.3	16.2
	377	10.0	98.6	29.2	—.—
Myarchus fasciatus	1209e	12.3	69.4	20.0	13.4
	1208e	12.2	76.5	21.3	—.—
Arundinicola citreola	329	9.3	49.4	21.2	17.4
	330	9.5	48.9	17.8	17.9
Culicivora fernandeziana	420	10.7	54.0	21.7	13.8
	421	10.9	55.0	21.3	13.4
Muscicapa parvirostris	422	5.6	57.6	—.—	13.8
	423	9.2	59.4	16.6	10.9
Sylviorthorhynchus fasciolatus	4789	9.6	49.3	13.0	13.7
Mimus albicaudus	583	16.7	98.6	29.2	23.4
Leistes albipes	527	24.4	114.8	33.2	28.1
Dendroica atricapilla	328	9.3	69.2	14.7	19.4
Pitylus albociliaris	852e	12.0	101.5	28.1	22.1
Sycalis auriventris	468	10.8	94.2	18.7	17.7
	469	10.9	96.3	20.4	17.4
	466	11.8	93.4	19.3	19.0
	467	9.6	88.2	19.5	17.6
	470	10.2	90.9	19.8	18.7

TABLA 1 (continuación)

Medidas (en mm) de los ejemplares tipo en la Colección del Museo Nacional de Historia Natural de Chile. LP largo del pico; LA longitud del ala; LT largo del tarso; LDM longitud del dedo medio.

ESPECIE	Nº	LP	LA	LT	LDM
Chlorospiza plumbea	450	9.4	85.9	22.3	17.2
	451	10.5	94.5	23.1	16.6
	463	10.7	88.2	19.0	16.4
Ch. erythronota	458	9.3	99.2	22.6	20.0
	460	9.2	95.6	23.5	16.6
Phrygilus ornatus	841e	9.2	59.4	17.2	13.5
	785e	9.4	63.2	—.—	11.7
	786e	9.2	59.6	17.2	13.2
	787e	8.8	63.1	13.8	—.—
Chrysomitris crassirostris	747e	12.8	77.8	17.4	16.2
Ch. anthracina	486	7.7	79.3	11.8	12.9

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Araya, B., G. Millie & M. Bernal. 1986. Guía de campo de las aves de Chile. Ed. B. Araya, Santiago, 389 pp.

Behn, F. 1944 Contribución al estudio del *Pteroptochos castaneus* Philippi et Landbeck. El Hornero 8:464-470.

Behn, F. 1947. Contribución al estudio del *Buteo ventralis* Gould. Bol. Soc. Biol. Concepción 22: 3-7.

Blake, E.R. 1977. Manual of neotropical birds. Vol. 1. The University of Chicago Press. Chicago, 674 pp.

Brown, L. & D. Amadon. 1968. Eagles, Hawks and Falcons of the World. Mc Graw-Hill Book Company, New York, 945 pp.

Gigoux, E.E. & G. Looser. 1930. Los tipos de aves conservados en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago. Bol. Mus. Nac. Chile 13: 5-36.

Goodall, J.D., A.W. Johnson & R.A. Philippi B. 1946. Las aves de Chile. T. I. Platt Est. Gráficos S.A., Bs. Aires, 358 pp.

Goodall, J.D., A.W. Johnson & R.A. Philippi B. 1951. Las aves de Chile. T. II. Platt Est. Gráficos S.A., Bs. Aires, 445 pp.

Goodall, J.D., A.W. Johnson & R.A. Philippi B. 1957. Suplemento de las Aves de Chile. Platt Est. Gráficos S.A., Bs. Aires, pp. 349-425.

Goodall, J.D., A.W. Johnson & R.A. Philippi B. 1964. 2º Suplemento de las aves de Chile. Platt Est. Gráficos S.A., Bs. Aires, pp. 443-521.

Hellmayr, Ch. E. 1932. The birds of Chile. Field Museum Nat. Hist. Zool. Ser. 19: 1-472.

Housse, R.E. 1941. Dos nuevas especies en la avifauna de Chile. El Hornero 8: 46-55.

Humphrey, P.S., D. Bridge, P.W. Reynolds & R.T. Peterson. 1970. Birds of Isla Grande (Tierra del Fuego).

Preliminary Smithsonian Manual, Smithsonian Institution, 411 pp.

Landbeck, L. 1857. Descripción de una nueva especie de pájaro chileno del jénero *Scytalopus.* An. Univ. Chile 14: 182-184.

Landbeck, L. 1864a. Contribuciones a la ornitología de Chile, I. An. Univ. Chile 24: 336-348.

Landbeck, L. 1864b. Beiträge zur Ornithologie Chiles. Arch. Naturg. 30· 55-62.

Landbeck, L. 1877. Bemerkungen über die Singvogel Chile's. Zool. Garten 18: 233-262.

Landbeck, L. 1880. *Geositta antarctica.* Arch. Naturg. 46: 274-275.

Lehmann, F.C. & Haffer. 1960. Notas sobre *Buteo albigula* Philippi. Novedades Colombianas 1: 242-255.

Leybold, F. 1865. Cuatro especies nuevas de pájaros, descubiertas en la pendiente oriental de la cordillera que separa a la provincia de Santiago de la de Mendoza. An. Univ. Chile 26: 712-718.

Meyer de Schauensee, R. 1982. A guide to the birds of South America. 2nd Ed. Pan American Section, International Council for Bird Preservation. 498 pp.

Narosky, T. y D. Yzurieta. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Asoc. Ornitológica del Plata, Buenos Aires, 345 pp.

Olrog. C. Ch. 1959. Las Aves argentinas. Una guía de campo. Instituto Miguel Lillo, Tucumán, 344 pp.

Pergolani, M.J.I. 1975. Los *Muscisaxicola* argentinos. El Hornero 11: 242-254.

Philippi B., R.A. 1940. Sobre *Phrygilus erythronotus* Philippi et Landbeck y *Phrygilus dorsalis* Cabanis. Bol. Mus. Nac. Chile 18: 83-85.

Philippi B., R.A. 1941. Notas de ornitología chilena. El Hornero 8: 17-24.

Philippi B., R.A. 1942. La verdadera situación sistemática de los Accipitridae descritos por R.A. Philippi. El Hornero 8: 179-189.

Philippi B., R.A. 1964. Catálogo de las aves chilenas con su distribución geográfica. Inv. Zool. Chilenas 11: 1-179.

Philippi, F. 1909. Dos nuevas aves de Chile. Bol. Mus. Nac. Chile 1: 63-65.

Philippi, R.A. 1854. Descripción de una nueva especie de flamenoo (sic) *Phoenicopterus andinus.* An. Univ. Chile 11: 337-338.

Philippi, R.A. 1855. Ueber einige Vogel Chiles. Briefliche Mittheilung an den Iterausgber. Arch. Naturg. 21: 9-14.

Philippi, R.A. 1857a. Noticias zoolójicas relativas a la fauna chilena. An. Univ. Chile 14: 179-187.

Philippi, 1857b. Ueber einige Chilenische Vogel und Fische. Arch. Naturg. 23: 262-272.

Philippi, R.A. 1858. Kurze Beschreibung einer neuen chilenischen Ralle. Arch. Naturg. 24: 83-84.

Philippi, R.A. 1860. Ueber Zwei vermuthlich neue Chilenische Enten und über *Fringilla barbata* Mol. Arch. Naturg. 26: 24-28.

Philippi, R.A. 1868. Catálogo de las aves chilenas existentes en el Museo Nacional de Santiago, formado por su director don Rodulfo Amando Philippi. An. Univ. Chile 31: 241-335.

Philippi, R.A. 1873. Ueber eine neue Art von *Spheniscus, S. trifasciatus* Landbeck. Zeits. gesam. Naturw. 41: 121-127.

Philippi, R.A. 1879. Ueber einige neue chilenische Thiere. Arch. Naturg. 45: 158-164.

Philippi, R.A. 1895. Pájaros nuevos chilenos. An. Univ. Chile 91: 667-675.

Philippi, R.A. 1895-1898a. Neue Thiere Chile's. Verh. Deutsch. Wissensch. Ver. Santiago 3: 9-23.

Philippi, R.A. 1895-1898b. Neue Thiere Chile's. Ueber einige Vogelknochen aus dem Guano. Verh. Deutsch. Wissensch. Ver. Santiago 3: 14-17.

Philippi, R.A. 1899a. Observaciones críticas sobre algunos pájaros chilenos i descripción de algunas especies nuevas. An. Univ. Chile 103: 661-675.

Philippi, R.A. 1899b. Kritische Bemerkungen über einige Vogel Chiles. Arch. Naturg. 65: 165-174.

Philippi, R.A. 1902. Figuras i descripciones de aves chilenas. An. Mus. Nac. Chile, Entrega 15, Sec. Zool., 114 pp.

Philippi, R.A. & L. Landbeck. 1860. Beschreibung zweier neuen Chilenischen Vögel aus dem geschlechtern Procellaria und Caprimulgus. Arch. Naturg. 26: 279-284.

Philippi, R.A. & L. Landbeck. 1861a. Descripción de algunas especies nuevas de pájaros. An. Univ. Chile 18: 731-734.

Philippi, R.A. & L. Landbeck. 1861b. Sobre las especies chilenas del jénero *Tulica* (sic). An. Univ. Chile 19: 501-510.

Philippi, R.A. & L. Landbeck. 1861c. Descripción de unas nuevas especies de pájaros peruanos del Museo Nacional. An. Univ. Chile 19: 609-622.

Philippi, R.A. & L. Landbeck. 1862a. Sobre los gansos chilenos. An. Univ. Chile 21: 427-439.

Philippi, R.A. & L. Landbeck. 1862b. Descripción de una nueva especie de pato del Perú. An. Univ. Chile 21: 439-440.

Philippi, R.A. & L. Landbeck. 1862c. Descripción de una nueva Golondrina de mar. An. Univ. Chile 21: 440-442.

Philippi, R.A. & L. Landbeck. 1863a. Beiträge zur Fauna von Perú. Arch. Naturg. 29: 119-138.

Philippi, R.A. & L. Landbeck. 1863b. Ueber die chilenischen Gänse. Arch. Naturg. 29: 184-202.

Philippi, R.A. & L. Landbeck. 1864a. Contribuciones a la ornitología de Chile. An. Univ. Chile 25: 408-439.

Philippi, R.A. & L. Landbeck. 1864b. Beiträge zur Ornithologie Chiles. Arch. Naturg. 30: 41-54.

Philippi, R.A. & L. Landbeck. 1866. Beiträge zur Fauna Chiles. Arch. Naturg. 32: 121-132.

Rahmer, C. 1886. Descripción de una nueva especie de flamenco de la provincia de Tarapacá. An. Univ. Chile 69: 753-755.

Rand, A.L. 1960. Races of the Short-tailed Hawk, *Buteo brachiurus*. Auk 77: 448-459.

Sclater, P.L. 1867. Notes on the birds of Chili. Proc. Zool. Soc. London 1867: 319-340.

Sclater, P.L. 1886. List of a collection of Birds from the province of Tarapacá, northern Chili. Proc. Zool. Soc. London 1886: 395-404.

Stresemann, E. 1959. *Buteo albigula* Philippi, ein in Sudamerika weit verbreiteter Bussard. J. f. Ornithologie 100: 337-340.

Vaurie, Ch. 1980. Taxonomy and geographical distribution of the furnariidae (Aves, Passeriformes). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 166: 1-357.

Venegas, C. 1986. Aves de Patagonia y Tierra del Fuego Chileno-Argentina. Ed. Univ. de Magallanes, Punta Arenas, 79 pp.

Vuilleumier, F. 1985. Forest birds of Patagonia: Ecological geography, speciation, endemism, and faunal history, pp. 255-304 in Neotropical Ornithology (P.A. Buckley et al., eds.) Ornithological Monographs N^{O} 36, xii + 1041 pp.

Manuscrito recibido el 9 de marzo de 1988.

Impreso en el Museo Nacional de Historia Natural