

NOTA

SOBRE

UNA COLECCION DE AVES DEL ESTE DE CHUBUT

POR NELLY ALICIA BO

A mediados del mes de septiembre de 1941, a raíz de una invitación formulada al Museo de La Plata por el señor Jefe del Servicio Hidrográfico del Ministerio de Marina, fué enviado por el entonces Jefe del Departamento de Zoología Vertebrados, Profesor doctor Emiliano J. Mac Donagh, al hoy doctor en Ciencias Naturales Don Angel Umana, para realizar un viaje por el litoral patagónico fueguino e islas adyacentes en el buque oceanográfico Bahía Blanca; quién coleccionó entre otros materiales, un buen número de aves que pasaron a engrosar las colecciones ya existentes en este Museo y de las cuales la parte correspondiente a Chubut, han sido estudiadas en la presente nota. El resto del material utilizado en este trabajo, fué coleccionado por el preparador Jorge Becerra, quien en el año 1949, integró como personal auxiliar, parte de una expedición realizada por el Profesor Don Milciades A. Vignati a la zona de Comodoro Rivadavia.

El objeto del presente trabajo es dar a conocer el material coleccionado, habiéndose efectuado además de la revisión sistemática, algunas observaciones sobre el plumaje o bien sobre distribución geográfica en los casos en que el material proceda de localidades situadas fuera del área geográfica conocida para los mismos.

La técnica seguida para las medidas y determinación de los colores, es la misma que la empleada en un trabajo anterior publicado en (1955, *Notas Museo de La Plata*, XVIII, 158, p. 44). Las localidades de donde proceden los materiales, para mayor claridad, han sido indicadas en el mapa que figura en el texto, con la nomenclatura oficial actual. El número que lleva cada ejemplar corresponde al número de entrada con que figura el material en las colecciones de la División Zoología Vertebrados, a la que pertenecen.

Quiero dejar aquí constancia de mi agradecimiento al Profesor Alfredo Steullet, por su interesante colaboración en una consulta que le fué hecha y al doctor Don Jorge Navas, Jefe de la Sección Ornitología del Museo Argentino de Ciencias Naturales, quién me permitió examinar las colecciones y el material bibliográfico existente en ese Instituto.

LISTA DE LAS ESPECIES

Familia **RHEIDAE**

Pterocnemia pennata pennata (d'Orbigny)

	Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
8042.	♂. 30-XI-41. Punta Piaggio. Col. A. Umana.	42,5	172	110
8043.	♀. " " " " " " " " "	35	147	95
8044.	♂. " " " " " " " " "	38	173	112

Un pichón y dos ejemplares juveniles que aun conservan parte de plumón en el pecho y vientre.

Familia **SPHENISCIDAE**

Spheniscus magellanicus (J. R. Forster)

	Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
8046.	♂. 17-IX-41. Islas Blancas. Col. A. Umana.	57	102	178
9537.	♀. 27-III-49. Bahía Solano. Col. J. Becerra.	46	112	158

Uno de los ejemplares carece de la banda blanca entre la garganta y el pecho, característica dada por Murphy (1936 : 450), para los individuos jóvenes. El otro es un ejemplar adulto.

Familia **TINAMIDAE**

Eudromia elegans patagónica Conover

	Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
8009.	♂. 27-X-41. Punta Piaggio. Col. A. Umana	25,5	38	196
8010.	♀. " " " " " " " " "	14	17	55
8011.	♂. " " " " " " " " "	14	17	52
8012.	♂. " " " " " " " " "	16	17	57
9538.	♂. 1-V-49. Pico Salamanca. Col. J. Becerra.	27	41	204
9539.	♀. " " " " " " " " "	28	38	210

Los ejemplares de Pico Salamanca concuerdan con la descripción que da Conover (1950 : 364-365) para esta subespecie, pero hay una pequeña variación en las medidas del culmen y tarso. El ejemplar adulto de Punta Piaggio comparado con un ejemplar de Pichi-Mahuida de la subespecie típica, estudiado por Conover, existente en las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales, en el dorso es más grisáceo y en las motas predomina más el blanco que el ante. Las rayas de las plumas del cuello y parte superior del pecho más anchas y más notorias, lo mismo las barras del resto del pecho y abdomen, en general la coloración es más parecida a las de Pico Salamanca. Es muy posible encontrar en esta zona algunas variaciones porque Punta Piaggio se encuentra en la zona de transición de las dos subespecies ya que la distribución geográfica de *Eudromia elegans elegans*, llega por el sur hasta cerca del límite norte de Chubut y la de *Eudromia elegans patagónica*, llega por el norte hasta (Chubut); por la coloración y medidas del culmen y tarso se aproxima más a la subespecie *patagónica* que a la típica. Los tres pichones comparados con los de Conhella (La Pampa) y otro de Claraz (Bs. As.), pertenecientes a la colección Pereyra existente en el Museo Argentino de Ciencias Naturales y que por su distribución geográfica pertenecen a *Eudromia elegans multiguttata*, son más claros que estos últimos, carácter que ya hace notar Conover (1950 : 366), al comparar ejemplares de General Roca (Río Negro) de la subespecie típica con ejemplares de Coronel Dorrego (Buenos Aires) de la subespecie *multiguttata*.

Familia **PROCELLARIIDAE**

Puffinus griseus (Gmelin)

Material coleccionado	Medidas (mm):	Culmen	Tarso	Ala
8051. ♂. 19-X-41. Bahía Santa Elena. Col. A. Umana	41	57	158	

Ejemplar con plumaje adulto.

Familia **COLYMBIDAE**

Aechmophorus major (Boddaert)

Material coleccionado	Medidas (mm):	Culmen	Tarso	Ala
7968. ♂. 14-XI-41. Faro San José. Col. A. Umana	69	56	184	

Ejemplar con plumaje juvenil.

***Dafla spinicauda* (Vieillot)**

Material coleccionado	Medidas (mm)	Culmen	Tarso	Ala
9536. ♀. 28-III-49. Bahía Solano. Col. J. Becerra		42	35	228

En este ejemplar el pecho está menos manchado que en otros individuos de la misma especie que han servido de comparación y en general el color de las partes inferiores es más claro.

***Spatula platalea* (Vieillot)**

Material coleccionado	Medidas (mm)	Culmen	Tarso	Ala
9535. ♂. 29-III-49. Bahía Solano. Col. J. Becerra		61	33	215

Ejemplar con plumaje completamente adulto.

***Tachyeres patachonicus* (King)**

Material coleccionado	Medidas (mm)	Culmen	Tarso	Ala
9534. ♂. 1-V-49. Bahía Solano. Col. J. Becerra		53	58	290

Ejemplar con plumaje adulto. En lo que se refiere a la distribución geográfica de esta especie, Scott y Sharpe (1912 : 487) basados en un ejemplar de la costa sur de Río Negro, obtenido por la Universidad de Princeton por canje con el Museo de La Plata, señalan la desembocadura del Río Negro, como el límite norte de la distribución geográfica de esta especie por la costa atlántica. Pero más tarde Murphy (1936 : 968) basado en nuevas observaciones y en material coleccionado por esa zona, indica los alrededores del paralelo 48°, como límite norte de la distribución geográfica, coincidiendo Conover y Hellmayr (1948 : 377) con la opinión de Murphy ya que ellos señalan como límite Puerto Deseado. Ahora bien tanto el material estudiado por Scott y Sharpe y el que forma parte de esta colección, se encuentran fuera del área geográfica dada para esta especie por los autores ya citados y serían hasta el presente las únicas citas de localidades tan septentrionales de la costa atlántica.

Familia **HAEMATOPODIDAE**

Haematopus ater Vieillot y Ondart

	Material coleccionado	Medidas (mm): Culmen	Tarso	Ala
8021.	♂. 26-IX-41. Islas Blancas. Col. A. Umana	69	48	251
8022.	♀. " " " " " " " "	74	50	283
8023.	♂. " " " " " " " "	63	49	264
8024.	♂. 24-IX-41. Faro San José " " "	—	48	265
8055.	♂. 26-IX-41. Islas Blancas " " "	64	50	262

Ejemplares adultos. Es una especie poco citada para Chubut a pesar de que su distribución geográfica llega por el norte hasta Punta Tombo (Lat. 44° 02 S.) y casi todas las citas son de Punta Tombo y desembocadura del Río Chubut, así que tanto Islas Blancas como Faro San José serían nuevas citas para Chubut.

Familia **CHARADRIIDAE**

Belonopterus cayennensis lampronotus (Wagler)

	Material coleccionado	Medidas (mm): Culmen	Tarso	Ala
8008.	♀. 28-IV-41. Punta Piaggio. Col. A. Umana	30	66	230

Ejemplar adulto. Esta subespecie hasta el presente no ha sido señalada en nuestro país para la provincia de Chubut; Hellmayr y Conover (1948: 34) citan como límite más austral de la distribución geográfica la localidad de Valcheta (Río Negro) y anteriormente Steullet y Deautier (1939: 557) también citan la misma localidad pero hicieron la siguiente aclaración « los límites de separación entre las dos formas de teros son aun inciertos » agregando además que « sería menester examinar ejemplares del E. de Tucumán, W. de Córdoba y de San Luis, región central de Río Negro y oriental de Chubut para poder precisar el área de dispersión de cada una ». El hallazgo de este ejemplar confirmaría en parte la opinión de estos autores.

Familia **SCOLOPACIDAE**

Erolia fuscicollis (Vieillot)

	Material coleccionado	Medidas (mm): Culmen	Tarso	Ala
8016.	♂. 22-IX-41. Puerto Madryn. Col. A. Umana	23	24	122
8017.	♀. " " " " " " " "	24	23	118
8018.	♂. " " " " " " " "	23	23	118
9551.	♀. 1-V-49. Pico Salamanca. Col. J. Becerra	25	24,5	120
9552.	♂. " " " " " " J. Bacerra	25,5	23	122,5
9553.	♂. " " " " " " " "	25	22	121
9554.	♀. 28-III-49. Bahía Solano. Col. J. Becerra	24,5	25	123

Esta especie es migratoria nidifica en las costas norte de Alaska y Canadá hasta las islas de Baffin y Southampton e inverna en América del Sud. En los ejemplares de esta colección encontré variaciones en la coloración del plumaje que se producen de acuerdo con la estación y que han sido muy bien estudiadas por Ridgway (1919); así tenemos que los ejemplares cazados el 22 de octubre en Puerto Madryn, tienen todavía algunas características del plumaje nupcial, ya que en la corona y dorso hay vestigios de tostado rojizo pero el resto del plumaje sería de invierno. En un individuo de Bahía Solano del 28 de marzo y 3 de Pico Salamanca, cazados el 1 de mayo, presentan en su plumaje las características dadas por Ridgway (1919: 284) para el plumaje de verano, mientras que otro ejemplar de Pico Salamanca del 1 de mayo recién comenzaba a adquirir dicho plumaje.

Familia **CHIONIDAE**

Chionis alba (Gmelin)

Material coleccionado	Medidas (mm): Culmen	Tarso	Ala
8006. ♂. Faro San José. Col. A. Umana	33	46	257

Macho con plumaje completamente adulto.

Familia **LARIDAE**

Larus marinus dominicanus Lichtenstein

Material coleccionado	Medidas (mm): Culmen	Tarso	Ala
9522. ♀. 27-III-49. Bahía Solano. Col. J. Becerra	45	55	366
9523. ♂. 29-III-49. " " " " "	46	57	398
9524. ♀. 28-III-49. " " " " "	46	55	357
9525. ♀. 25-IV-49. Caleta Córdoba. Col. J. Becerra	46	61	375
9526. ♂. 25-IV-49. " " " " "	47	62,5	395
9527. ♀. 25-IV-49. " " " " "	47	61	382
9528. ♂. 25-IV-49. " " " " "	50	65	405
7991. ♀. 22-IX-41. Puerto Madryn. Col. A. Umana	47	62	405

En el ejemplar (9522) ya se ha producido la muda postnupcial y las primarias y rectrices no han alcanzado todavía su completo desarrollo. De acuerdo con las características de su plumaje estaría en el cuarto plumaje de invierno, según la descripción de Dwight (1925: 228), aunque en la cabeza y cuello presenta un ligero moteado color castaño, que es característico del tercer estado de plumaje de invierno. Además posee este indivi-

duo un espejo en la novena primaria, hecho que ya había sido observado por Dwight (1925 : 228), pero parece que no es muy común, pues él encontró un solo caso entre 30 ejemplares examinados. El (9523) es un ejemplar con plumaje completamente adulto, el resto del material excepto el (9525) que es un ejemplar juvenil y el (7991) que está en su primer plumaje nupcial, están todos en su primer plumaje de invierno.

Leucophaeus scoresbii (Traill)

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
7995. ♀. 29-IX-41. Isla Rasa. Col. A. Umana	36	44	312
7996. ♀. 29-IX-41. Isla Rasa. Col. A. Umana	37	43,5	301
9529. ♀. 28-V-49. Caleta. Col. J. Becerra	36,5	43	291,5

El primero es un ejemplar cuyo plumaje corresponde al tercer plumaje nupcial, de acuerdo a la descripción de Dwight (1925 : 137). El segundo es un ejemplar juvenil y el tercero sería un adulto en plumaje de invierno, en el cual ya se ha producido la muda postnupcial pero las remiges no han alcanzado todavía su desarrollo total.

Sterna hirundinacea Lesson

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
9530. ♀. 27-III-49. Bahía Solano. Col. J. Becerra	41,5	21	275

Ejemplar adulto en plumaje de invierno.

Familia **STRIGIDAE**

Speotyto cunicularia cunicularia (Molina)

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
8020. ♂. 28-XI-41. Punta Piaggio. Col. A. Umana	18	42	179

Ejemplar con plumaje adulto.

Familia **ACCIPITRIDAE**

Buteo polyosoma polyosoma (Quoy y Gaimard)

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
9541. ♀. 1-V-49. Bahía Solano. Col. J. Becerra	27	87	387
9540. ♂. " " " " " " " " " " " "	23,5	80	227

El ejemplar (9541), es una hembra adulta con plumaje en la fase clara y el otro es un ejemplar juvenil también con su plumaje en la fase clara.

Buteo fuscescens australis (Swann)

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
8027. ♀. 26-XI-41. Punta Piaggio. Col. A. Umana	38	104	545
8028. ♂. " " " " " " " " "	35	105	475

En estos ejemplares las barras de las partes inferiores están bastantes marcadas, característica dada por Swann (1926 : pt. V., 347) para los individuos menos maduros.

Familia **FALCONIDAE**

Milvago chimango chimango (Vieillot)

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
9566. ♀. 18-V-49. Colhué Huapi. Col. J. Becerra	27	57	303

Ejemplar joven, cuyo plumaje en el dorso es más rojizo que en los adultos y con las plumas bordeadas de blancuzco, la superficie inferior moteada con blanco y carece de la banda subapical oscura en las plumas de la cola, tan característica en los adultos. Comparado este ejemplar con una serie de la forma clara (*Milvago chimango chimango*) y con otra de la forma, oscura (*Milvago chimango temucoensis*), se inclina más hacia los de la primera forma aunque estaría dentro del área geográfica de la segunda. Ya Hellmayr y Conover (1949 : 268), habían encontrado en el oeste de Chubut, ejemplares adultos del Lago Blanco y de Nahuel Huapi, que comparados con una serie de Buenos Aires, no pudieron ser diferenciados de ellos. Por esta razón a dichos autores les parece que la forma clara se extendería hasta el Valle del Chubut. Ahora bien este ejemplar es de una localidad situada bastante más al sur del Valle del Chubut, pero por tratarse de un ejemplar aislado, no se puede sacar ninguna conclusión definitiva, pero queda sentado un precedente para hallazgos o investigaciones futuras.

Caracara plancus plancus (Miller)

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
8035. ♀. 27-IX-41. Isla Leones. Col. A. Umana	48	87	429
8036. ♂. " " " " " " " " "	47	82,5	412
8037. ♀. " " " " " " " " "	49	87	429
8039. ♀. 25-IX-41. Cabo Raso " " "	46	87	439
9564. ♂. 15-V-49. Puerto Camarones. Col. J. Becerra	49,5	87	423
9565. ♀. 16-V-49. Punta Marqués. Col. J. Becerra	46	87	335

Los ejemplares (8039 y 9565) hembras adultas y el (8035) hembra joven, tienen plumaje normal. En cambio el resto de los ejemplares coleccionados presentan un plumaje anormal (albino); el ejemplar (8037), es una hembra cuyo plumaje es blanco, pero en los lados de la cabeza, cuello, barras del pecho y rabadilla, fuertemente teñido de ante canela (O-15-7°) y con algunas manchas de color canela claro (OS-13-4°) en las primarias y secundarias. Parte de la corona « Light ochraceous salmon » (OS-15-7°). Un macho joven (9564), tiene la corona, cuello y pecho blanco grisáceo y el resto del plumaje blanco. Las rayas del cuello, pecho y abdomen color ante canela, mientras que la rabadilla y primarias son canela claro. Un macho adulto (8036) con la corona grisáceo oscuro. Lados de la cabeza blanco ante como en los adultos normales. Cuello blanco sucio con barras grisáceas. Pecho con barras ocre y grisáceas. Cuello en la faz dorsal en parte con barras de color grisáceo castaño. Rabadilla, tectrices caudales y cola similar a los individuos normales pero el color de las barras y la banda subterminal de la cola es grisáceo castaño (OS-12-3°). Resto del dorso blanco grisáceo. Primarias, algunas con machas color castaño y otras son castaño grisáceo con manchas blancas. Este ejemplar se podría considerar como un albino imperfecto (« Dilution ») término usado por Hutt (1949: 187) y Nero (1954: 141) para designar ejemplares que tienen apariencia normal pero de color más pálido, debido a la reducción del pigmento sobre todo el plumaje (véase lám.).

La presencia de ejemplares albinos en la Patagonia ya fué señalada por Durnford (1878: 398) quien dice lo siguiente « I have seen some nearly as light as cream colour, and from that to the ordinary brown... » y además hay una lámina de un ejemplar albino en el *Proc. Zool. London* (1876: lám. 26) y una nota sobre el plumaje.

Falco sparverius cinnamominus Swainson

Material coleccionado	Medidas (mm): Culmen	Tarso	Ala
9542. ♂. 1-V-49. Pico Salamanca. Col. J. Becerra	15	38	197
9543. ♀. " " " " " " " "	13,5	38	193
9567. ♀. 18-V-49. Collué Huapi. Col. J. Becerra	15	35	195

De los tres ejemplares el (9567 y 9542) tienen plumaje adulto normal y concuerda perfectamente con las descripciones dadas para la subespecie. Pero el ejemplar (9543) en cuya etiqueta, el sexo indicado es hembra, su plumaje difiere del de las hembras normales, pues salvo las tectrices alares y algunas de las remiges terciarias, que están manchadas de ocre rojizo,

como en las hembras adultas, los demás caracteres del plumaje son similares a los del macho adulto. De acuerdo con los estudios de Benoit en (Grassé, 1950 : 441), se puede considerar a este ejemplar como un ginandromorfo arrenoide o androide, ya que es la hembra la que tiene los caracteres del macho. Ante este hecho además de la colección existente en este Museo, examiné la del Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires, donde hallé tres ejemplares que a pesar de estar indicado el sexo en la etiqueta como hembra tienen plumaje de macho adulto, parecería que no existiese mezcla de plumaje de ambos sexos en estos ejemplares.

Familia ICTERIDAE

Pezites militaris militaris (Linnaeus)

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
8014. ♂. 28-XI-41. Punta Piaggio. Col. A. Umana	31	35	124
9545. ♂. 18-V-49. Colhué Huapi. Col. J. Becerra	31	35	125
9546. ♀. 18-V-49. " " " " "	28	36	120

De los dos ejemplares machos uno de ellos (9545), tiene las plumas del dorso bordeadas con ante y las plumas rojas del cuello y pecho con el ápice blanco, corresponderían estas características al plumaje de invierno. El otro ejemplar (8014) el color negro es más brillante, el ápice de las plumas de la cabeza y cuello blancas y el lomo blanco ante, las plumas rojas de la faz ventral sin nada blanco, correspondería este plumaje al de cría. La hembra es un ejemplar adulto en plumaje de invierno.

Agelaius thilius petersii Laubmann

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
9555. ♀. 30-IV-49. Bahía Solano. Col. J. Becerra	18	24	82,5

Ejemplar con plumaje adulto. Aunque la distribución geográfica de esta subespecie según Hellmayr y Conover (1937 : 177) llega hasta el sur del Río Chubut y Zotta (1944 : 173) también señala en la distribución a Chubut, no es una subespecie muy citada para esta provincia y la mayoría de las citas existentes, se refieren al Río Chubut y al valle del mismo, resultando esta nueva cita la más austral de las hasta ahora conocidas.

Familia **FRINGILLIDAE**

Sicalis lebruni (Oustalet)

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
9561. ♀. 30-IV-49. Bahía Solano. Col. J. Becerra	10	16	81
9562. ♂. " " " " " " " " "	10	16	83
9563. ♂. " " " " " " " " "	10	16	82

Ejemplares adultos. A. pesar de su amplia distribución geográfica, que abarca desde el oeste de Río Negro, por toda la patagonia hasta Santa Cruz, es una especie poco señalada, sobre todo para la parte oriental de Chubut, por que para el oeste ya había sido citado por Hellmayr (1932 : 95) para el valle del Lago Blanco.

Phrygilus fruticeti fruticeti (Kittlitz)

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
9548. ♂. 1-V-49. Pico Salamanca. Col. J. Becerra	12	23	96
9549. ♂. " " " " " " " " "	12	23	100
9560. ♂. 25-IV-49. Caleta Córdoba. " " "	11	23,5	90

Los tres ejemplares son juveniles y su plumaje coincide con la descripción Dabbene (1933 : 306), pero las tapadas auriculares en lugar de ser pardo negruzcas, son más bien pardo rojizo, similar al color que tienen en las hembras adultas.

Familia **MIMIDAE**

Mimus patagonicus Lafresnaye y d'Orbigny)

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
9556. ♀. 28-IV-49. Caleta Córdoba. Col. J. Becerra	15	32	98
9557. ♀. 28-IV-49. " " " " " " "	15	33	102
9558. ♂. " " " " " " " " "	15	33	103

Los tres son ejemplares adultos.

Familia **TYRANIDAE**

Agriornis microptera microptera (Gould)

Material coleccionado	Medidas (mm) : Culmen	Tarso	Ala
9547. ♂. 27-III-49. Bahía Solano. Col. J. Becerra	21	34	221

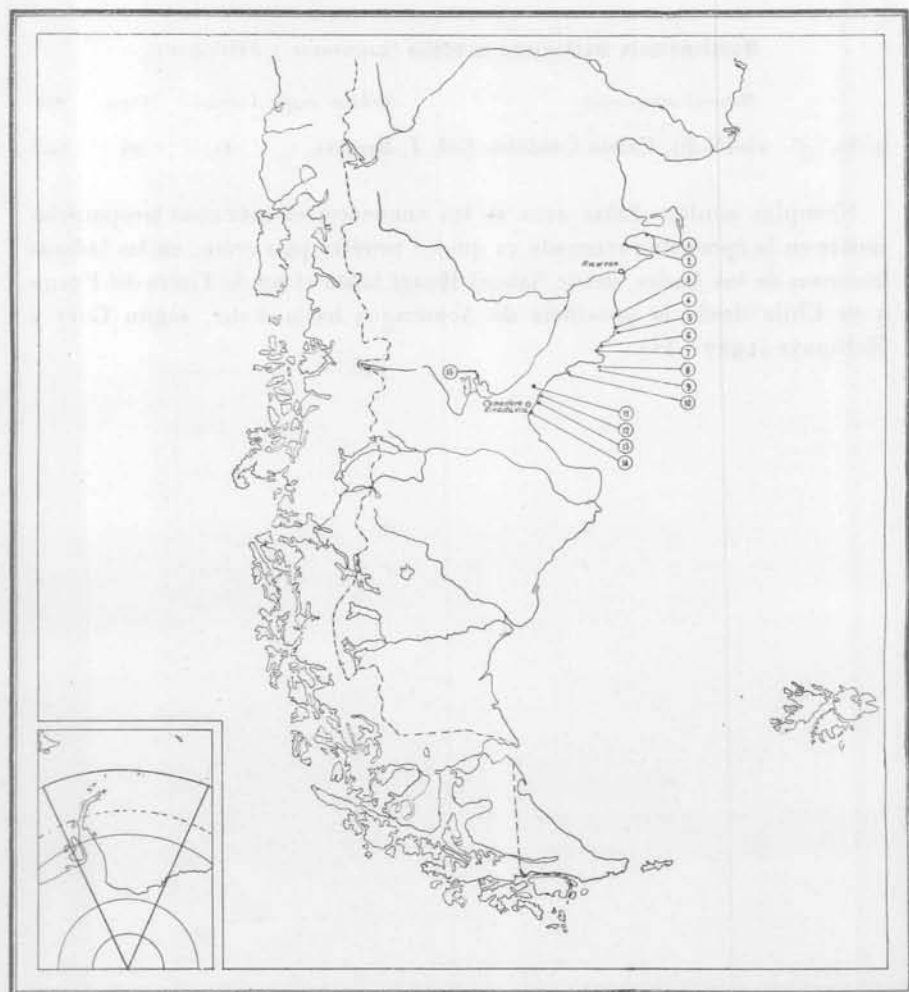
Ejemplar adulto. Sería una nueva cita para Chubut, porque hasta ahora, solamente había sido citado por Pergolani (1946 : 11), para el valle del Chubut y Península de Valdez.

Muscisaxicola macloviana mentalis (Lafresnaye y d'Orbigny)

Material coleccionado	Medidas (mm): Culmen	Tarso	Ala
9559. ♂. 25-IV-49. Caleta Córdoba. Col. J. Becerra.	11	24	103

Ejemplar adulto. Estas aves se les encuentra en esta zona temporariamente en la época de invernada ya que en nuestro país crían, en las laderas boscosas de los Andes, desde Nahuél Huapi hasta el sur de Tierra del Fuego y en Chile desde la provincia de Aconcagua hasta el sur, según Cory y Hellmayr (1927 : 31).





Localidades de procedencia del material coleccionado : 1, Punta Piaggio ; 2, Puerto Madryn ; 3, Cabo Raso ; 4, Faro San José ; 5, Bahía Santa Elena ; 6, Isla Blanca ; 7, Puerto Camarones ; 8, Isla Leones ; 9, Isla Rasa ; 10, Cabo Blanco ; 11, Pico Salamanca ; 12, Bahía Solano ; 13, Caleta Córdoba ; 14, Punta Márquez ; 15, Lago Colhué Huapi.

BIBLIOGRAFÍA

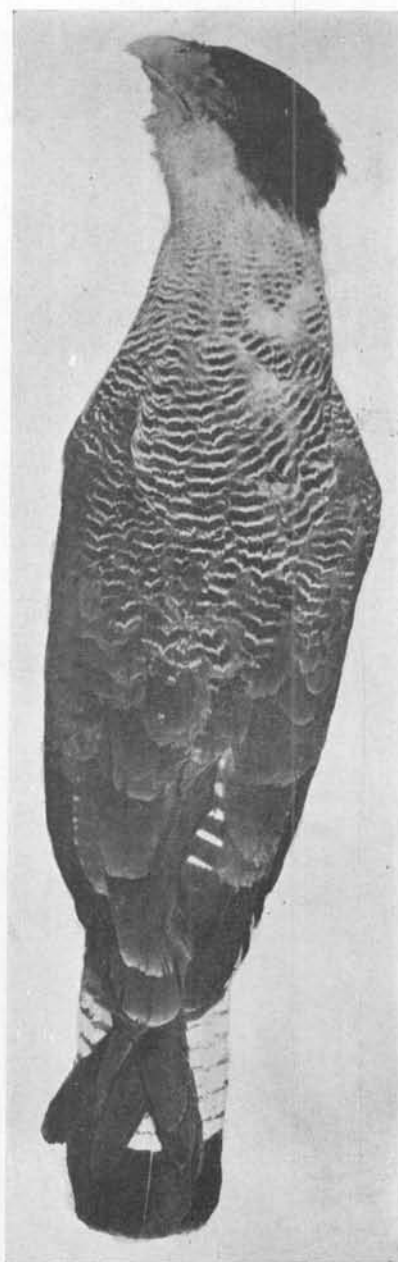
- BEHN, F., GOODALL, J. JOHNSON, A. PHILIPPI, R., 1950, *The geographic distribution of the blue-eyed shags*, « *Phalacrocorax albiventer* » and « *Phalacrocorax atriceps* », en *Auk*, Vol. 72, n° 1, págs. 6-13, 2 láms.
- BENOIT, J., 1950, *Reproduction. Caractères sexuels et hormones. Déterminisme du cycle sexuel saisonnier*, en GRASSÉ, *Traité de Zoologie*, Vol. 15, 1164 págs. 743 figs.
- BENT, A. C., 1927, *Life histories of North American shore birds*, en *Bull. U. S. Nat. Mus.*, 142, págs. I-VI, 1-420, 55 láms.
- 1938, *Life histories of North American birds of prey*, en *Bull. U. S. Nat. Mus.*, 170, part., 2, págs. I-VIII, 1-482, 92 láms.
- CASARES, J., 1934, *Palmípedos Argentinos*, en *Hornero*, Vol. 5, n° 3, págs. 289-304, 6 figs. 1 lám.
- CONOVER, B., 1950, *A study of the Elegant Tinamou. Genus « Eudromia »*, en *Fieldiana Zoology*, Vol. 31, n° 38, págs. 363-374.
- CORY, C. B., 1915, *Notes of South American birds, with descriptions of new subspecies*, en *Field Mus. Nat. Hist. Orn. Ser.*, Vol. 1, n° 9, págs. 303-335.
- CORY, C. y HELLMAYR, C., 1927, *Catalogue of birds of the Americas and the adjacent islands*, en *Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser.*, Vol. 8, part. 5, págs. I-VI, 1-517.
- COSTA, M. J. P. DE, 1955, *Las avutardas*, en *Idia*, n° 88, págs. 1-9, 1 fig., 1 map.
- DARBENE, R., 1920, *Los ñandúes de la República Argentina*, en *Hornero*, Vol. 2, n° 1, pág. 81-84, 2, figs.
- 1933, *Notas sobre las especies Argentinas del género « Phrygilus »*, en *Anal. Soc. Cient. Arg.*, Vol. 115, págs. 169-193, 297-324.
- 1936, *Los Charadriiformes de la Argentina*, en *Rev. Diosa Cazadora*, Vol. 10, n° 103, págs. 35-36.
- DELACOUR, J., 1950, *Variability in « Chloephaga picta »*, en *Amer. Mus. Nov.*, n° 1478, 4 págs.
- DURNFORD, H., 1877, *Notes on some birds observed in the Chuput Valley Patagonia, and in the neighbouring district*, en *Ibis*, Vol. 1, n° 1, págs. 27-46.
- 1878, *Notes on the birds of central Patagonia*, en *Ibis*, Vol. 1, n° 8, págs. 389-406.
- DWIGHT, J., 1925, *The gulls (Laridae) of the world; their plumages, moults variation, relationships and distribution*, en *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, Vol. 52, págs. 63-336, 15 láms.
- FRIEDMANN, H., 1950, *The birds of North and Middle America*, en *Bull. U. S. Nat. Mus.*, n° 50, part. 11, págs. I-VIII, 1-793.
- HELLMAYR, C., 1921, *Review of the birds collected by Alcide D'Orbigny in South America*, en *Nov. Zool.*, Vol. 28, part. 1, págs. 171-213; part. 2, págs. 230-276.
- 1932, *The birds of Chile*, en *Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser.*, Vol. 19, págs. 1-472.
- 1934, *Catalogue of birds of the Americas*, en *Field Mus. Nat. Hist. Zool.*, Vol. 8, part. 7, págs. I-VI, 1-531.
- 1937, *id.*, part. 10, págs. I-V, 1-228.
- 1938, *id.*, part., 11, págs. I-VI, 1-662.

- HELLMAYR, C., y CONOVER, B., 1942, *Catalogue of birds the Americas*, en *Field Mus. Nat. Hist.*, Vol. 13, part. 1, n° 1, págs. 1-VI, 1-636.
- 1948, id., part. 1, n° 2, págs. 1-VI, 1-434.
- 1948, id., part. 1, n° 3, págs. 1-VI, 1-383.
- 1949, id., part. 1, n° 4, págs. 1-VI, 1-358.
- HUDSON, W. y SCLATER, P., 1872, *On the birds of the Rio Negro of Patagonia*, en *Proc. Zool. Soc. London*.
- MURPHY, R., 1936, *Oceanic birds of South America*, Vol. 1, 2, 1245 págs. 80 figs. 72 láms. New York.
- NERO, R., 1954, *Plumage aberrations of the redwing (« Agelaius phoeniceus »)*, en *Auk* Vol. 71, n° 2, págs. 137-155, 2 láms.
- PLÓTSICK, R. y COSTA, M. J. DE, *Clave de las familias de Passeriformes representadas en la Argentina*, en *Rev. Inv. Agric.*, Vol. 9, n° 2, págs. 65-88, 54 figs.
- PERGOLANI, M. J., 1946, *Los Agriornis argentinos. Revisión del género « Agriornis » Gould*, en *Min. Agric. Nac.*, Vol. 2, ser. A, n° 13, págs. 1-16, 5 figs.
- PETERS, J., 1923, *Notes on summer birds of Northern Patagonia*, en *Bull. Mus. Comp. Zool. Harv.*, Vol. 65, n° 9, págs. 277-337.
- RIDGWAY, R., 1919, *The birds North and Middle America*, en *Bull. U. S. Nat. Mus.*, n° 50, part. 8, págs. III-XVI, 1-852, 34 láms.
- SCLATER, M. y HUDSON, W., 1888, *Argentine Ornithology*, Vol. 1, págs. I-XXIV, 1-208, 10 láms. Londres.
- 1889, id. Vol. 2, págs. I-XV, 1-251, 10 láms. Londres.
- SCOTT, W. y SHARPE, R., 1904-1915, *Report of the Princeton University Expeditions to Patagonia*, Vol. 2, págs. I-XII, 1-884, 410 figs., 14 láms, Stuttgart.
- STEULLET, A. y DEAUTIER, E., 1935-46, *Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina*, en *Obra Cin. Mus. La Plata*, Vol. 1, entr. 1-5, págs. IX-XII, 1-1006.
- SWANN, H. K., 1922, *Synopsis of the Accipitres*, Vol. 1, 233, págs. 22 láms. Londres.
- 1925, *A monograph of the birds of prey*, Vol. 1, part. 2, págs. 53-123, 5 láms.
- 1926, id., part. 5, págs. 277-364, 5 láms.
- 1928, id., part. 7, págs. 397-428, 5 láms.
- 1935, id., Vol. 2, part. 13, págs. 257-352, 3 láms.
- 1945, id., part. 15 y 16, págs. VII-XX, 449-538, 4 láms.
- WETMORE, A., 1926, *Report on a collection of birds made by J. R. Pemberton in Patagonia*, en *Univ. Cal. Publ. Zool.*, Vol. 24, n° 4, págs. 395-474. 11 figs. 3 láms., 1 map.
- 1926, *Observations on the birds of Argentina, Paraguay, Uruguay, and Chile*, en *Bull. U. S. Nat. Mus.*, 113, págs. I-IV, 1-448, 20 láms.
- ZOTTA, A., 1944, *Lista sistemática de las aves argentinas*, en *Hornero*, Vol. 6, n° 1, 2, 3, Vol. 8, n° 1, 2, págs. I-X, 1-236.

Diciembre 1956

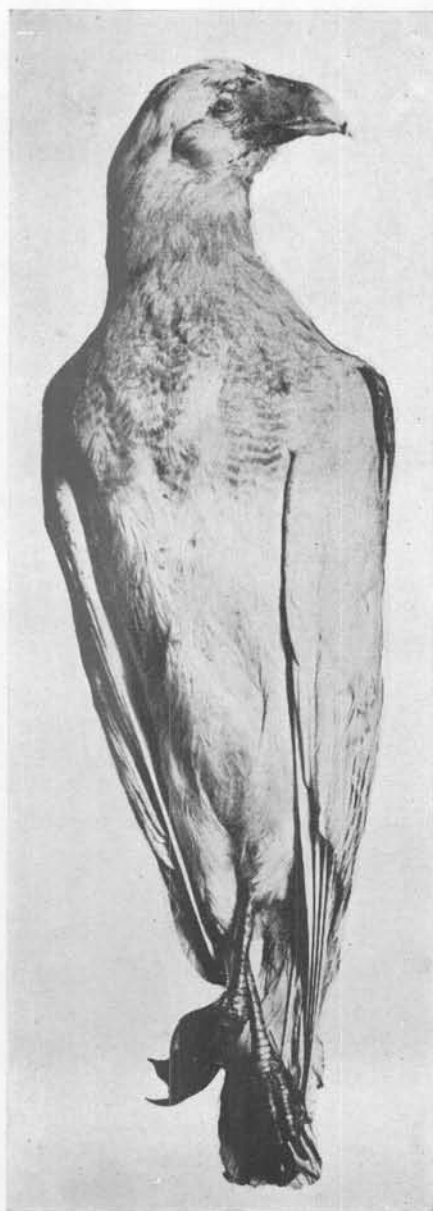


A



B

Ejemplares adultos de Carancho (*Caracara plancus plancus*). Vista dorsal : A, albino ; B, normal



A



B

Ejemplares adultos de Carancho (*Caracara plancus plancus*). Vista ventral: A, albino; B, normal