

cuarto Inca, i puede decirse el último, pues los cuatro o cinco Incas que asumieron el aparato del mando i resistieron a los españoles, no se les puede llamar soberanos.

El maravilloso imperio de los Hijos del Sol, pereció con Atahualpa.

El señor Bollaert dice:

«El período mas brillante de la dinastía de los Incas fué el reinado de Huayna-Capac. Las conquistas, las obras i monumentos de ese príncipe merecen ser conmemorados por una pluma elocuente; i su biografía, compilada con circunspección, echaria mucha luz sobre la antigua historia peruana. Hai excelentes materias para la biografía de Huayna-Capac en la historia de Quito, por el jesuita Velazco.

Bajo el dominio de este Inca, el imperio obtuvo su mayor grandeza, estendiéndose desde el río Andasmayo, al norte de Quito, hasta el río Maule, en Chile, abrazando un territorio de ochocientas leguas de largo sobre el Pacífico, i hasta Tucuman al Este de las cordilleras. El imperio se calcula que tenia de diez a once millones de habitantes.»

«Sentimos, como se acaba de decir, no poder dar sino una limitada idea de la obra del señor Bollaert, pues de sus importantes investigaciones en materia de antiguos monumentos del Perú es imposible, en un artículo como este, ni siquiera tratar de ellas; i sin embargo forman la parte mas importante del libro.

A mas de la obra de que se trata, el señor Bollaert ha enriquecido la coleccion de la gran Sociedad jecográfica i otras, con muchísimos informes i papeles sueltos, i ha recibido varias medallas por sus importantes trabajos.

La obra consta de un hermoso tomo de trescientas pájinas, embellecido con numerosos grabados.

ORNITOLOGIA. Cuatro especies nuevas de pájaros, descubiertas en la pendiente oriental de la cordillera que separa a la provincia de Santiago de la de Mendoza.—Comunicacion de don Federico Leybold a la Facultad de ciencias físicas en 20 de abril de 1865.

En este verano lo mismo que en el año pasado he mandado una expedicion a las faldas orientales de nuestra cordillera central con el objeto de hacer colecciones científicas i el resultado no pudo menos

de ser sumamente favorable e interesante en aquel punto apenas recorrido i conocido de paso por Gillis, Darwin i Burmeister.

Toda aquella naturaleza, con mui pequeñísimas excepciones es tan diferente de la de Chile, que hasta las mismas formas mas comunes de la fauna, como el tordo, la perdiz, la tenca, jilguero, golondrina, guaucho i muchísimos otros, aunque a primera vista se parezcan a los pájaros correspondientes de Chile, sin embargo se declaran en un exámen científico, como especies completamente distintas.

La enorme mole de la cordillera con sus nieves eternas ha hecho en este caso las veces de una mar que separa a un continente de otro i talvez con mas rigor i mas efecto.

Entre las especies tan interesantes, recojidas en aquellas comarcas se hallaron cuatro pertenecientes al órden de las avecillas, cuyas descripciones no se han encontrado en ninguna de las obras publicadas sobre la Ornitología de las provincias del Plata i por ese motivo creo que son especies enteramente nuevas i desconocidas. El sub-director del Museo de Santiago don Luis Landbeck, como el juez mas competente en materia de Ornitología, tuvo la bondad de hacer las diagnoses las cuales consignó con eso a la publicidad.

1.—*Synallaxis crassirostris*. Ldb. nov. sp.

Rostrum robustum, infra album, gutur rufo-fuscum; alarum caudaeque plumace inferiores rubiginosae.»

Descripcion:

Longitud total /: medida	antigua Paris :/	6 pulg.	6 lín.
Pico	longitud.....	—	"	7 "
"	altura.....	—	"	2 "
"	ancho.....	—	"	2 "
Coja	lonj:.....	3	"	2½ "
Atas	lonj:.....	2	"	— "
Pierna	lonj:.....	1	"	— "
Tarso	lonj:.....	—	"	10 "
Dedo del medio con uña.....		—	"	8 "
Dedo exterior	" "	—	"	6 "
" interior	" "	—	"	5 "
" pulgar o posterior con uña.....		—	"	6 "

El pico es fuerte, derecho i comprimido desde los respiradores nasales hácia adelante; la parte superior i central del pico distintamente levantada en todo su largo; orillas interiores del pico levemente inflexas; mandíbula superior de color corneo-negro; mandíbula inferior en la base de color corneo-blanco, con la parte anterior negra como la mandíbula superior; los piés son robustos i distintamente escamo-

sos; las uñas cortas, fuertemente arqueadas, con puntas agudas de un color corneo-gris.

Esta avecilla está por encima de un gris bermejo claro, con la parte superior de la cabeza i el obispillo pasando a un color gris bermejo mas cargado ilos lados del pescuezo de un gris sucio. Las rectrices son de un vivo bermejo; las pequeñas plumas cobertizas de la parte superior de las alas son del mismo color pero menos vivo. Las mayores cubiertas de las alas lo mismo que las remijias son brunas hasta bruno-negruzcas; las primeras tienen las barbas orilladas de una pinta angosta de un color rojo livido; las segundas están orilladas en la barba exterior de un color bermejo ancho de modo que en las remijias del segundo orden se presenta un lunar bermejo; además está la parte inferior de casi todas las remijias, contando desde la sétima del primer orden, de un color bermejo, lo mismo que las cubiertas del ala inferior. La primera remijia es la mas corta; las cuatro siguientes son todas de un largo casi igual. La cola está escalonada i de modo que la rectrix mas larga del medio sobrepasa la menos grande exterior por una pulgada. Las dos rectrices del medio son del todo de un color bruno-negruzco; la exterior toda bermeja; la segunda contando desde afuera tiene la raíz i la barba exterior, la tercera la raíz i la mitad basal de la barba exterior i finalmente las dos siguientes siempre un poco menos color bermejo, pero las puntas siempre son negras.—El freno es blanco, pero una mancha bastante grande detras del ojo, lo mismo que los carrillos i el lugar de los oídos son de un color gris; toda la parte inferior es blanca con la excepcion de una mancha bermeja, orillada de blanco en la barba, de los flancos bermejos i de las cubiertas inferiores de la cola del mismo color. El macho i laembra tienen igual vestido i el avecilla nueva difiere de los viejos solamente por una mancha amarillenta clara en la barba.

Vive en cercas de una especie de espino en el camino que conduce desde las casas del Melocoton hácia el rio Tunuyan.

Es un pajarito sumamente alegre i vivo que deja oír su voz durante todo el día.—Enero 15 de 1865.

2.—*Myiarchus fasciatus*. Ldb. nov. sp.

In alis fasciae duae transversariae albae; caudae rufae extremum nigro-vittatum.

Longitud total.....	6 pulg.—	▪
Pico lonj:.....	— " 7 $\frac{1}{2}$	▪
" altura.....	— " 2	▪
" ancho.....	— " 3	▪
Cola.....	2 " 6	▪
Ala.....	2 " 11	▪
Pierna.....	1 " —	▪
Tarso.....	— " 10	▪
Dedo del medio con uña.....	— " 7	▪
" exterior " ".....	— " 5 $\frac{1}{2}$	▪
" interior " ".....	— " 4 $\frac{1}{2}$	▪
" posterior " ".....	— " 6	▪

El pico es derecho; la punta de la mandíbula superior está encorvada en forma de un ganchito fino i mui poquito escotada; las orillas del pico son inflexas i la espina central de la mandíbula superior mui manifesta; el pico en jeneral está bastante deprimido corneo-negro i la base de la mandíbula inferior de un color corneo-gris claro; ambos rincones basales del pico están erizados por unos pelos cerdosos bastante largos; los respiraderos de las narices son cubiertos en la basis por unas plumitas blanquizas i abiertos hácia adelante. La iris es de un color bruno; el pié medianamente robusto, escamoso i provisto de uñas negras bien arqueadas. Las remijias son angostas i aguzadas casi en forma de lanceta; la primera es la mas corta, la tercera i la cuarta son mas largas que la primera e iguales entre sí, la cola redondeada un poco en la punta.

Macho viejo: frente i carrillos de un color grisco-bruno con pintitas angostas de un bermejo claro; las plumas elongadas i algo aguzadas de la parte superior de la cabeza forman un moño levantadizo; la nuca i las espaldas son griseo-brunas; la parte inferior del dorso i el obispillo de color bermejo; del mismo color está la cola con excepcion de las puntas negras de las plumas caudales, lo negro de la pluma caudal exterior es del ancho de 6" i se aumenta en las plumas siguientes gradualmente hasta obtener en la del medio una anchura de una pulgada i seis líneas. Las alas son negras; las remijias orilladas del mismo color mas claro, lo que se hace particularmente visible con las tres últimas; las puntas de todas las plumas cobertizas mayores son de un color blanco ancho de modo que se producen al traves de las alas dos fajas blancas; estas puntas blancas lo mismo que las orillas de las mayores de las pequeñas cubiertas son levemente rociadas de bermejo. La mitad basal de la barba interior de las remijias lo mismo que todas las plumas cobertizas del ala inferior son de un rojizo

pálido. Lo anterior del cuello es de un amarillo barroso; los flancos de la garganta escamados por escamitas negruzcas; el pecho de un flavo bermejo i pasando por los flancos al color grisco-bruno del dorso; las cubiertas inferiores de la cola son de un claro bermejo.»

La embra vieja: «tiene el mismo color i dibujo mas o menos, pero envez del rocío universal de color amarillento bermejo predomina mas bien lo blanquizo. Las plumas del moño son negras, orilladas de bermejo; el dorso es de color bruno parduzco; las dos fajas blancas al traves del ala son mas angostas i bien blancas; lo bermejo en la parte inferior del ala es mui pálido; las dos plumas centrales de la cola son negras las demas tienen solamente puntas anchas negras i las barbas exteriores negras tambien; pero las plumas mas exteriores tienen la barba exterior casi blanca. La parte inferior del cuerpo es de un blanco sucio; en la garganta hai manchas longitudinales de color gris, las cuales se aumentan en el pecho de modo que sus flancos aparecen casi del todo de un color parduzco griseo-blanco; el centro del pecho está matizado de manchitas grises i álbidas. Los flancos del vientre son grisco-brunos i las cubiertas inferiores de la cola son blancas. Se halla esta avecilla entre las matas i arbustitos de las ciénegas de Vistaflores al oriente de las casas del Melocoton.—Enero 13 de 1865.

3.—*Sporofila rufirostri*. Ldb. nov. sp.

Rostrum, pedes et anus omnino rufus

Longitud total.....	5 pulg.	6 "
Pico lonj:.....	— "	4½ "
— altura.....	— "	3 "
— ancho.....	— "	3 "
Cola.....	2 "	6 "
Ala.....	3 "	— "
Pierna.....	1 "	— "
Tarso.....	— "	8 "
Dedo del medio con uña.....	— "	9 "
" exterior " ".....	— "	6 "
" interior " ".....	— "	5½ "
" posterior " ".....	— "	7 "

El pico está fuertemente hinchado i encorvado; la mandíbula superior mui arqueada i algo comprimida por las orillas; su color es del todo lacre con excepcion de la base álbida de la mandíbula inferior. Los pequeños respiraderos estan hundidos, redondos i abiertos; los piés son robustos en proporcion; los dedos delgados, las uñas largas, finas, fuertemente arqueadas corneo-grises; el pié color roseado.

El color principal del plumaje es un negro plumbeo oscuro con las

excepciones siguientes: Las plumas de la cabeza tienen en el medio una línea mas negra, lo que se reproduce en las plumitas de la nuca i de las espaldas de tal modo que se representan manchas negras lanceoladas; además están las plumitas de las espaldas finamente orilladas por un rocío blanquizo. Remijas i rectrices son negras con orillas blanquizas; las cubiertas de las alas i de la cola son orilladas de márgenes anchas grises. En la parte inferior del vientre i hácia el ano pasa el gris mas claro en un blanco sucio; una parte de las plumitas del ano i todas las cubiertas de la cola son de un rojo vivo. Este pajarito mui raro i tímido se encuentra al rededor de la guardia al oriente del Paso del Portillo, sentado en las piedras i entonando durante todo el dia su canto bonito i mas melodioso de lo que produce pájaro alguno en Chile o Mendoza.—Enero 7 de 1865.

4. —*Phrygilus ornatus*. Ldb. nov. sp.

Fascia nigra una et duae albae in alis transversariae; cauda albo-maculata.

Lonjitud total.....	5 pulg.—	"
Pico lonj.....	— "	5 "
" altura.....	— "	3 "
" ancho.....	— "	3 "
Cola.....	2 "	— "
Alas.....	2 "	5 "
Pierna.....	— "	9 "
Tarso.....	— "	7 "
Dedo del medio con una.....	— "	6 "
" exterior " ".....	— "	5 "
" interior " ".....	— "	4½ "
" posterior " ".....	— "	4½ "

Pico débil en proporción, suavemente arqueado, vuelto hácia adentro en las orillas, comprimido por los dos lados hácia la punta; de un color corneo-azul oscuro; en la parte inferior de la mandíbula inferior hai una mancha mas clara. Iris de color bruno; pié bastante robusto, griseo-bruno con uñas cortas i bien arqueadas, frente, vértice, nuca, pescuezo superior i carillos cenicientos oscuros; la parte superior de la cabeza tiene manchitas pequeñas negruzcas. Desde los respiraderos, pasando por encima del ojo se estiende hasta la nuca una faja bermejo-blanquiza; la parte superior del dorso es de un color vivo chocolate; la parte inferior i el obispillo son griseo-bruno; las plumas cobertizas superiores de la cola son cenicientas con puntitas claras bermejo-amarillentas. La cola está redondeada. La estrema rectrix tiene la barba exterior casi completamente i la barba interior

desde la punta hasta la mitad de un blanco puro; la segunda rectrix tiene en la punta de la barba interior una mancha blanca de 9 líneas. Las demas rectrices, con excepcion de los dos del medio las cuales son negras del todo, tienen en la punta manchas parecidas blanquizas. Las plumitas de las espaldas i las pequeñas plumitas cobertizas de las alas son de un gris oscuro; de un roció bruno; las dos hileras de las cubiertas mayores son negras; las menos grandes están orilladas de blanco ancho; las mayores tienen las barbas exteriores blancas, por lo que se orijinan dos fajas blancas muy vistosas, las cuales encierran entre sí una tercera faja negra. Las remijias son negras, con las barbas orilladas de parduzco; las cubiertas del ala inferior son blancas i amarillentas en la márjen anterior del ala.

La parte inferior del cuerpo es de un hermoso castaño, la garganta casi blanca i el vientre, ano i las cubiertas debajo de la cola de color bermejo-amarillento.

En la pampa árida entre la guardia del Portillo i las casas del Melocoton se halla esta hermosa avecilla escondiéndose tímidamente en las escasas matas i malezas:—Enero 8 de 1865.

BOTANICA. Viola portulacæa Lbd. nov. sp.—Comunicacion del mismo señor Leybold a la Facultad de ciencias físicas, con la misma fecha que la anterior.

V: rhizomate lignoso tortuoso, oliorum reliquis parce vestito; foliis dense imbricatis in rosula peltiforme dispositis, integerrimis, cuneiforme-spatulatis, in petiolum planum longe attenuatis, crassiusculis, acutis, lacvibus aut tenuiter ciliatis; floribus mayusculis, caeruleis, lacviter striatis.

A viola atropurpurea foliorum forma, floribus caeruleis et caespitibus planis valde differt; habitat in praeruptis arenosis ad locum: «guarda del Portillo» dictum.

Desde dos años acá he observado esta violeta nueva i un exámen minucioso i exacto me ha probado que es una especie muy distinta i constante.

Las rosetas de la viola portulacæa no son como en la viola atropurpurea cilíndricas sino mas bien disciformes i yacen apretadas encima del suelo volcánico, mientras los tallos erectos de viola atropurpurea despues de la fructificacion desarrollan todavia varios ciclos de