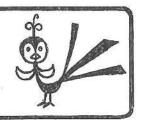


boletín ornitologico



PUBLICADO POR EL COMITÉ DE CIENCIA DEL INSTITUTO CHILENO-NORTEAMERICANO DE CULTURA CASILLA 9286 - MONEDA 1467 - TELÉFONO: 63215, ANEXO 36

SANTIAGO, CHILE

AÑO II Nº 3

Diciembre, 1970

OBSERVACIONES ORNITOLOGICAS EN LAS PROVINCIAS DE ANTOFAGASTA Y TARAPACA.

J. Rottman - R. Kuschel

En otoño e invierno de 1970 tuvimos la oportunidad de visitar varias localidades de la provincia de Tarapacá y Antofagasta. Pudimos hacer muchas observaciones novedosas ya que fue posible ubicar a especies raras, a especies no descritas para Chile y encontrar una serie de novedades que se deben especialmente a la fecha de nuestras visitas que se realizaron en una época del año poco frecuentada por ornitólogos. Se incluyen además algunas observaciones hechas en años anteriores o en otras localidades.

En el presente trabajo sólo nos referiremos a los hechos más interesantes, complementando de cierto modo las observaciones de Ricardo Kuschel (1970), realizadas en 1969. Otros antecedentes sobre aves observadas en la provincia de Antofagasta en pleno invierno fueron dadas por Peña (1968).

Lamentablamente no se contó con la posibilidad de capturar ejemplares para poder identificarlos con exactitud, lo que en algunos casos era imprescindible, al tratarse de especies o subespecies observadas por primera vez en Chile.

Las observaciones fueron las siguientes:

- 1. Pingüino del Norte, Pájaro Niño (Spheniscus humboldti). El 27 de Abril, se observaron bandadas cerca de la isla Pan de Azúcar, al norte de Chañaral en el límite de la provincia de Antofagasta con Atacama. En la isla misma se encontraron 4 nidos; cada uno estaba ocupado por un ave que empollaba dos huevos. Además había cientos de otros nidos abandonados. La población de esta especie debe haber aumentado en los últimos años en esta isla, lo que comprobamos por la cantidad de huellas y caminos hechos por estas aves, que poco a poco han destruído toda la vegetación de la isla subsistiendo sólo algunos cactus o arbustos grandes; todos los arbustos pequeños estaban secos debido al pisoteo y al guano de estas aves. Los arbustos tienen que haber crecido en una época en que había una cantidad muy inferior de pingüinos. Estas aves han sido cazadas y aprovechadas para carnadas en la pesca de congrios; actualmente se persiguen en mucho menor escala por existir mejores fuentes de carnada. Por la lejanía es imposible practicar una protección afectiva a estas aves.
- 2. Avestruz del Norte, Suri (<u>Pterocnemia pennata tarapacensis</u>). Ave en eminente peligro de extinción debido a la caza y a la colecta de huevos. Se observaron escasos ejemplares aislados y el 11 de Junio una bandada de 13 Suris cerca de Cariquima a 4.200 m. de altura, todos en la provincia de Tarapacá. También es notable la presencia de avestruces en la pampa de Oxaya a 3.500 m. de altura, ya que esta localidad está en la vertiente

- occidental de la precordillera y no en la "puna", que es el habitat normal de estas aves.
- 3. Perdiz peruana (Nothoprocta ornata). Un ejemplar visto el 1º de Junio en la meseta de Zapahuira a 3.400 m. de altura, en la precordillera de Arica.
- 4. Perdiz cordillerana de Arica, Perdiz de Las Quebradas (Nothoprocta pentlandii). Un ejemplar observado en el fondo de una quebrada, cerca de Tignamar a 3.500 m. su identificación fue dudosa. Los habitantes de Putre nos informaron que eran comunes en los alfalfales de la zona.
- 5. Kiula, Perdiz de la Puna (<u>Tinamotis pentlandii</u>). Es relativamente común en el altiplano de Tarapacá sobre los 4.200 m. Se observaron numerosas bandadas en Junio, incluso una que agrupaba ll individuos. Luis Peña encontró en esta misma región 9 polluelos recién nacidos el 2 de Mayo de 1969. Nosotros en Junio sólo observamos crías de tamaño levemente inferior a los adultos.
- 6. Yunco, Pato yunco peruano (<u>Pelecanoides garnotii</u>). Nidifica en la isla Pan de de Azúcar ya mencionada. A fines de abril, sólo se encontraron cuevas abandonadas y numerosos restos de aves muertas. Aparentemente está disminuyendo su población. Nidifican en cuevas cavadas en zonas arenosas que son escasas en la isla. Las cantidades de gaviotas (<u>Larus dominicanus</u>) y Pingüinos presentes en estas zonas destruyen las cuevas de estas aves pequeñas con su pisoteo.
- 7. Yeco, Cormorán negro (<u>Phalacrocorax olivaceus</u>). Escasos ejemplares observados en Junio en el Río Lauca, deben perseguir a los peces que viven en este río.
- 8. Huairavo, (Nycticorax nycticorax). Presente en el altiplano y en zonas bajas del valle de Azapa y Lluta. (Mayo y Junio).
- 9. Cuervo del Pantano del Norte (<u>Plegadis ridgwayi</u>). Aparentemente suele ser más abundante que la especie de Chile Central, que está prácticamente extinguida. Pudimos observar una bandada de 32 ejemplares en Parinacota y 41 en Isluga el 4 y 12 de Junio respectivamente.
- 10. Flamenco Común (<u>Phoenicopterus chilensis</u>). En Junio se encontraron algunos ejemplares en Parinacota.
- 11. Guayata, Piuquen (<u>Chloephaga melanoptera</u>). Se observaron bandadas en diversas localidades, en Parinacota había varios cientos de ejemplares, los que no fue posible contar con exactitud (Junio).
- 12. Pato Juarjual (<u>Lophonetta specularioides</u>). Es común, presente en la mayoría de las zonas visitadas.
- 13. Pato Jergón Chico (Anas flavirostris). Común en toda la zona, vimos bandadas de hasta 60 aves. En Junio no observamos al Pato Jergón Grande, ni tampoco Peña lo logró en Junio y Julio (1968), en cambio fue visto en Abril por Kuschel (1970), lo que indica una posible migración en pleno invierno.
- 14. Pato Gargantillo (Anas bahamensis). Un ejemplar observado en el Río Iluta, cerca de su desembocadura (1º de Mayo).
- 15. Pato Cortacorrientes (Merganetta armata). Un macho adulto en el río Taipicahue cerca de Putre el 1º de Junio, desapareció posteriormente
- 16. Cóndor (<u>Vultur-gryphus</u>). Veintidós ejemplares adultos y un ejemplar joven en la playa de Caleta flamenco al norte de Caldera, provincia de Atacama, cerca de un cetáceo varado y comido por estas aves.

Habían comido tanto que apenas alzaron vuelo. La mayoría arrancó de nosotros corriendo sobre la arena, retirándose al interior, para lo cual tuvieron que cruzar la carretera Panamericana (día 27 de Mayo). Eran comunes en la cordillera de Tarapacá donde se observaron hasta 6 juntos. También encontramos 2 cóndores adultos en la Cuesta El Melón, Provincia de Aconcagua, el 11 y 19 de Septiembre, y otros cuatro entre Combarbalá y Ovalle en Octubre de 1968. Abunda en Río Blanco (Aconcagua) donde anida.

- 17. Aguilucho Común (<u>Buteo polyosoma</u>). Pudimos medir a un macho adulto cazado en Isluga a 4.000 m. de altura, en la cordillera de Pisagua. Alcanzaba 460 mm. de largo, el ala 360 mm., el metatarso 90 mm. y el pico 17 mm. (10 de Junio 1970).
- 18. Aguilucho cordillerano (<u>Buteo poecilochrous</u>). En Junio fue observado un ejemplar en General Alcéreca a 4.000 m. de altura en la Cordillera de Arica.
- 19. Vari (Circus cinereus). Una hembra fue observada en Mayo en la desembocadura del río Lluta.
- 20. Aguila Pescadora (<u>Pandion haliaetus</u>). El 2 de Mayo se vió a un ejemplar en el valle de Azapa a 20 Km. de la costa, sobrevolando durante un largo rato a un pequeño tranque en que abundaban peces.
- 21. En los primeros días de Mayo, se observaron en diversas localidades del valle del Río Lluta a 5 ejemplares de una especie de ave de rapiña no identificada y seguramente nueva para Chile. El tamaño y la coloración era similar al peuco. pero las alas eran largas, angostas y anguladas. Las partes de encima eran café grisáceas oscuras. La mejilla y la nuca eran bastante oscuras, sobre el ojo y en la base del pico había una zona amarillenta. Las partes bajas eran más claras y jaspeadas con manchas grandes amarillas y café oscuras en el pecho. y oscuras pequeñas en el vientre. La cola tenía una tonalidad más rojiza y se pudo reconocer barras transversales más oscuras en la cara inferior. El pico era pequeño, amarillo en la base y negro en la punta, las patas eran amarillas. Lo más característico era el plumaje de la nuca, que tenía plumas algo alargadas hacia atrás formando una especie de "moño". Al ser movido éste, se apre ciaron plumas blancas centrales en la nuca. El moño sólo se observó al estar sentada esta ave. En una oportunidad, había dos ejemplares juntos, uno de menor tamaño que el otro, aparentemente era una pareja, casi no existía diferencia en el plumaje de ambos sexos. Estas aves sobrevolaban zonas húmedas en que era muy abundante una especie de cuye silvestre. Este roedor es distinto a la especie Galea musteloides descrita de la cordillera de Tarapacá. Seguramente se trate de la especie Cavia tschudii aun no mencionada en la lista de mamíferos chilenos; viven en zonas bajas llegando hasta el mar. Es conocida en el centro y sur del Perú. Es de esperar que en el futuro se pueda capturar tanto aves como mamíferos en esta zona, en que se puede encontrar muchas sorpresas.
- 22. Traro (<u>Caracara plancus</u>). Dos ejemplares observados en la costa de Chañaral el 27 de Abril.
- 23. Tiuque cordillerano (Phalcoboenus albogularis). Se observaron ejemplares adultos y jóvenes en diversas localidades, lo que más llamó la atención es haberlos encontrado en Mayo y Junio al lado de la Panamericana, al Sur de Antofagasta, al Sur de Taltal y en el valle de Copiapó en zonas de altura inferior a 1.000 m., a veces totalmente desérticas.
- 24. Halcón Perdiguero (<u>Falco femoralis</u>). Un ejemplar a 3.500 m. de altura cerca de Putre el 30 de Mayo.
- 25. Pidén (Ortygonax rytirhynchos). En el valle de Azapa y cerca de Camiña.

- 26. Tagüita grande del norte (Gallinula chloropus). Observada en los pantanos de la desembocadura del río Lluta y en un tranque pequeño en el valle de Azapa. Es necesario capturar ejemplares para identificar con exactitud a la especie, ya que sólo había sido encontrada en el altiplano de la zona.
- 27. Tagua gigante (<u>Fulica gigantea</u>). Se observó una pareja con 5 crías el 31 de Mayo en el lago Chungará. El 9 de Septiembre se encontraron huevos empolla dos en ese mismo lugar. Esta ave es cazada y sus huevos son extraídos por obreros de una firma que levantó un campamento a orillas del lago. El daño que se hace a la avifauna es considerable en esa región.
- 28. Queltehue de la Puna (<u>Ptiloscelya resplendens</u>). Un ejemplar observado en un campo de alfalfa cerca de Calama el 15 de Junio.
- 29. Chorlo del campo (Oreopholus ruficollis). Bandada de 10 cerca de General Lagos, cordillera de Arica, 4.400 m. el 7 de Junio.
- 30. Chorlito cordillerano (<u>Phegornis mitchellii</u>). Seis ejemplares juntos en Caquena a 4.500 m. de altura, cordillera de Arica, 5 de Junio.
- 31. Cojón (<u>Thinocorus orbignyanus</u>). En Junio se observaron varias bandadas de 10 a 30 aves, generalmente cerca de lugares húmedos a alturas superiores de 4.400 m. en la cordillera de Tarapacá.
- 32. Perdicita cordillerana (Attagis gayi). Se observó una bandada de 60 aves en un "bofedal" en el paso Orcotunco, cerca de Tignamar en la cordillera de Arica a 4.300 m. el 9 de Junio. Este hallazgo es bastante interesante porque podría indicar un cierto tipo de migración de estas aves.
- 33. Gaviota garuma (<u>Larus modestus</u>). A principios de Mayo fueron observadas bandadas de esta gaviota en las playas de Arica, se componían de aves adultas y jóvenes, de plumaje algo más claro y que constantemente pedían comida a sus padres a pesar de poder recogerlo ellos mismos.
- 34. Gaviota andina (Larus serranus). En las playas de Arica se observaron el 1º de Mayo, bandadas de hasta 18 ejemplares junto a gaviotas de otras especies, sólo un ejemplar tenía su cabeza oscura, en todos los demás era de color claro o estaba jaspeada con plumas oscuras. Ejemplares aislados o en parejas fueron observados en el altiplano de Tarapacá en Junio, tenían la cabeza de color blanco o gris.
- 35. Gaviota peruana (<u>Larus belcheri</u>). Llama la atención el plumaje de invierno tan diferente al de verano. Las crias tenían diversos estados de coloración, lo que al principio dificultó la determinación de esta especie.
- 36. Gaviota deminicana (Larus dominicanus). En la isla Pan de Azúcar era muy abundante. El 27 de Abril se encontraron muchos nidos abandonados e incluso des crias que ún no podían volar. Por la pesca, que está incrementando en la zona, estas gaviotas tienen cada día más alimento y su población aumenta, lo que hace que esta agresiva gaviota elimine a otras aves marinas (en caso de aumentar excesivamente) lo que aparentemente está sucediendo con los yuncos en la isla Pan de Azúcar.
- 37. Rayador (Rynchops nigra). El 1º de Mayo vimos a algunos volando hacia el Norte en la costa de Arica.
- 38. Paloma de alas Blancas (Zenaida asiatica). Común en los valles de Lluta, Azapa y Camarones, se observaron parejas y bandadas, aparentemente nidifica también en invierno. En Arica y valles vecinos se conoce con el nombre de torcaza y cuculí.

- 39. Tórtola peruana (Zenaida auriculata hypoleuca) En Mayo sólo se observaron bandadas, parece que no nidificaban.
- 40. Tórtola común (Zenaida auriculata auriculata). Una hembra capturada en Junio de 1967 en Azapa y que pertenecía a una bandada de 6 ejemplares correspondía a esta subespecie, conocida sólo hasta Antofagasta, donde estaba presente al igual que en Quillagua, Toconso y San Pedro de Atacama (Junio de 1970).
- 41. Tortolita cordillerana (Metriopelia aymara). Se observaron bandadas en Junio, en el altiplano de Tarapacá sobre los 4.000 m.
- 42. Tortolita boliviana, cututa (Metriopelia ceciliae). Se observaron bandadas, eran frecuente entre 3.500 y 4.000 m. (Junio), en cambio a principios de Sep tiembre prácticamente había desaparecido en el Altiplano de Arica.
- 43. Tórtola Quiguagua (<u>Eupelia cruziana</u>). Muy abundante en Azapa, abundante en Lluta, Camarones y Codpa. Se comprobó su nidificación en los meses de Mayo y Junio aunque también se observaron bandadas.
- 44. Perico cordillerano (Bolborhynchus aurifrens). Varias bandadas en la cordillera de Arica, en Junio.
- 45. Lorito. En Junio de 1967 se observó en dos oportunidades una bandada de loritos sobrevolando a bastante altura la ciudad de Arica, no fue posible identificarlos.
- 46. Matacaballo (<u>Crotophaga sulcirostris</u>). Se observaron bandadas en Lluta, Azapa y Camarones (Mayo y Junio).
- 47. Pequén (Spectyto cunicularia). Divisado en Lluta y Azapa. Su alimento consistía en alacranes, arañas, insectos y lauchas domésticas (Mayo).
- 48. Chuncho (Glaucidium brasilianum). Observado en Azapa (Junio).
- 49. Gallina ciega (<u>Caprimulgus longirostris</u>). Un ejemplar en la quebrada del río Lluta el 1º de Mayo, se pudo apreciar su plumaje mucho más claro que en la subespecie de Chile Central.
- 50. Pingaña, Picaflor Gigante (<u>Patagonas gigas</u>). Fue observado en Putre, 3.500 m. el 1º de Junio y en Murmuntani a 3.400 m. el 4 de Junio en la cordillera de Arica.
- 51. Picaflor del Norte (Rhodopis vesper). Común en Azapa, más escaso en Lluta; prefiere zonas con jardines e intensamente cultivadas. El 30 de Abril se observó una pareja que estaba construyendo un nido.
- 52. Picaflor cordillerano del Norte (Oreotrochilus estella). Visto en Putre el 1º de Junio y en Toconce (3.800 m.), provincia de Antofagasta el 17 de Junio.
- 53. Picaflor chico de Arica (<u>Eulidia yarrellii</u>). Observado en el valle de Azapa. Su escasez se debe seguramente à la constante persecusión de este pequeño picaflor por parte de su pariente de mayor tamaño, el picaflor del Norte.
- 54. Pitigue del Norte (Colaptes rupicola). Fueron observados en Parinacota y Caquena. Son aves grandes bulliciosas y de bello plumaje.
- 55. Minero peruano (Geositta cunicularia titicacae). Observado en diversas localidades del altiplano de Arica en Junio.
- 56. Minero chico (Geositta maritima). Un ejemplar en Agua Verde al Norte de Taltal a 1.600 m. de altura en la provincia de Antofagasta.
- 57. Bandurria cordillerana del Norte (<u>Upucerthia vallidirostris pallida</u>). Vista en Putre el 1º de Junio, sólo pudo ser identificada al observar en la misma

- localidad a las otras dos especies de Bandurrillas, pudiendo compararlas sin dificultad. Esta especie tiene el pico de regular tamaño y algo curvo, al volar se aprecia una mancha longitudinal rufa en el ala.
- 58. Bandurrilla cordillerana de Arica (<u>Upucerthia albigula</u>). Encontrada en Putre y en Caquena (4.500 m.) el 5 de Junio. Esta especie tiene el pico muy curvo y grueso, no se aprecia una mancha rufa en el ala.
- 59. Pipo, Bandurrilla de pico recto (<u>Ochetorhynchus ruficaudus</u>). Vista en Putre, sus hábitos recuerdan a la turca de Chile central, porque lleva como ésta la cola vertical o inclinada hacia adelante.
- 60. Tijeral listado (<u>Leptasthenura striata</u>). Observado en Zapahuina y en Putre el 30 de Mayo.
- 61. Canastero grande del Norte (<u>Asthenes d'orbignyi</u>). Fue estudiado en Putre, sus voluminosos nidos son abundantes en toda la zona, los construyen de preferencia en cactus, árboles de Queñoa y otros arbustos.
- 62. Canastero cordillerano del Norte (<u>Asthenes modesta</u>). Abundante en todo el altiplano de Tarapacá y Antofagasta sobre los 3.500 m.
- 63. Mero boliviano (Agriornis montana intermedia). Observado en Junio en Parinacota, en Putre y en Caquena. Es frecuente verlo sobre casas habitadas y dentro de corrales en los poblados.
- 64. Dormilona cenicienta (<u>Muscisaxicola alpina</u>). Vista en Junio en varias localidades del altiplano de Arica, 3.500 a 4.500 m.
- 65. Dormilona gigante (<u>Muscisaxicola albifrons</u>). Abundante en los bofedales de altura sobre 4.000 m. en la provincia de Tarapacá. De las 4 especies de Dormilona observada, ésta aparentemente es la única residente de la zona, ya que las demás son migrantes del Sur de Chile.
- 66. Dormilona chica (<u>Muscisaxicola maculirostris</u>). Vista en las playas de Taltal en Camarones y en Lluta a fines de Abril.
- 67. Dormilona tontito (<u>Muscisaxicola macloviana</u>). Presente en Lluta, Camarones y en las playas de Arica a fines de Abril. Se observaron bandadas de 100 y más aves; solían estar acompañados por ejemplares de la Dormilona chica.
- 68. Papamosca de cola corta (<u>Muscigralla brevicauda</u>). Cuatro aves pertenecientes a esta especie fueron vistas por primera vez en Chile el 1º de Mayo, en la costa al norte de Arica, en zonas de dunas. No había vegetales donde podían es conderse; pudieron observarse durante mucho rato. Su identificación no presenta problemas aunque el colorido no coincide totalmente con el dibujo que aparece en "Birds of Chile" (Johnson 1967). Las aves observadas eran más claras, de patas color carne, el colorido de la nuca seguramente por la época del año era poco apreciable. El otro ejemplar fue visto en una zona con denso matorral en el valle del Lluta, era muy esquivo y se escondió debajo de un arbusto. Al día siguiente se buscó detenidamente en toda la zona y no se encontró ningún ejemplar, sólo había muchos cientos de Dormilonas tontito que anteriormente no estaban.
- 69. Pitajo gris (Ochthoeca leucophoys). Observado en Putre en Junio.
- 70. Fio-Fio peruano (<u>Elaenia albiceps</u>). Divisado en Mayo en Azapa, Camarones y Codpa y en Junio en Putre.
- 71. Saca-tu-real (<u>Pyrocephalus rubinus</u>). Observado en Lluta. El macho tiene un plumaje rojo tan brillante, que realmente puede compararse con una brasa de fuego.

- 72. Cachudito del Norte (Anaeretes flavirostris). Cuatro ejemplares en Boca Negra, valle de Lluta a 900 m. de altura, el 29 de Abril. Otros ejemplares a 600 m. en la Quebrada de Camarones y un ejemplar en Caquena a 4.500 m. de altura el 6 de Junio. No se observó al cachudito de cresta blanca, dado para las zonas bajas de Arica. Tanto la presencia del cachudito del Norte en zonas bajas, como la ausencia de la otra especie, puede deberse a la época del año.
- 73. Golondrina de rabadilla negra (<u>Notiochelidon cyanoleuca</u>). Cuatro ejemplares observados en Quillagua el 28 de Mayo y 3 en Cuya (Camarones) el 29 de Mayo. Serán ejemplares residentes o estaban en migración?
- 74. Golondrina bermeja (<u>Hirundo rustica</u>). Vimos varios ejemplares en el valle de Lluta el 29 de Abril.
- 75. Golondrina grande de los riscos (<u>Petrochelidon pyrrhonota</u>). Dos ejemplares de esta golondrina de un tamaño tan grande y de vuelo alto y rápido fueron observados en la quebrada del río Camarones el 30 de Abril.
- 76. Chercán (<u>Troglodites aedon</u>). El 2 de Mayo ya estaban cantando abundantemente en Lluta.
- 77. Zorzal del Norte (<u>Turdus chiguanco</u>). Es escaso en la provincia de Tarapacá. Fue observado en Lluta, Azapa, Putre, Camarones, Tignamar y Miñe-Miñe, siendo especialmente abundante en este último lugar.
- 78. Bailarín chico peruano (Anthus lutescens). Cerca de la desembocadura del río Lluta se observaron varios ejemplares que estaban cantando y "bailando" el le de Mayo.
- 79. Comesebo chico (<u>Conirostrum cinereum</u>). Presente en Azapa, Iluta, Camarones y Putre, en esta última localidad se observó una bandada de 10 ejemplares recorriendo los brotes de los rosales de la plaza en busca de pulgones (1º de Junio).
- 80. Comesebo negro (<u>Diglossa carbonaria</u>). Junto con la bandada de Comesebo chico, volaban tres ejemplares de esta especie recorriendo los mismos rosales. Fueron fácilmente reconocidos por el plumaje plomo oscuro con manchas rojizas en la garganta, cuello, frente y zona de las subcaudales. La localidad de Putre es realmente un paraíso para el ornitólogo, . hasta en la plaza se encuentran especies conocidas por un solo ejemplar capturado en Chile!
- 81. Loica peruana (<u>Pezites militaris bellicosa</u>). Muy abundante en Lluta y Camarones, menos en Azapa.
- 82. Naranjero (<u>Thraupis bonariensis darwinii</u>). Se observó en Camarones, en <u>Tignamar</u> y en Putre, en esta última localidad se encontró una bandada de 6 aves el lo de Junio.
- 83. Gorrión (<u>Passer domesticus</u>). Muy abundante en Azapa menos en Lluta. Presente en Putre (3.500 m) ausente en el valle de Camarones.
- 84. Pepitero (Saltator auranthirostris). Esta ave tan llamativa de gran tamaño, fue observada el 1º de Junio en Putre.
- 85. Negrillo o Saltapalo (<u>Volatinia jacarina</u>). Observado en Lluta y Azapa a fines de Abril y principios de Mayo. En invierno no merece su nombre ya que el macho también adquiere un plumaje más parecido a la hembra o a una cría, o sea gris oscuro listado longitudinalmente. Se observaron verdaderas bandadas de ejemplares de este color en Las Maitas, Azapa. Se escucharon algunos cantos.
- 86. Corbatita (Sporophila telasco). Se observaron bandadas pequeñas y otras superiores a 100 aves, que se estaban alimentando de semillas de malezas en el valle de Lluta y Azapa a fines de Abril. Algunos ejemplares entonaban un canto parecido al jilguero. Fue llamativa la ausencia de la "corbata" que debe

ser característica en la época de reproducción.

- 87. Jilguero peruano (Spinus magellanicus). Dos ejemplares vistos el lº de Mayo cerca de la desembocadura del Lluta y otros 6 en el valle de Azapa. Se desconoce la subespecie a que pertenecen estos ejemplares observados en zonas bajas, pueden ser distintas a aquellos presentes en Junio en Putre y Tignamar, donde se encontraban bandadas. En Putre llamó la atención la escasa cantidad de jilgueros con colorido de macho adulto (cabeza negra).
- 88. Chirihue verdoso (<u>Sicalis olivaceus chloris</u>). Se observaron una bandada en Zapahuira (3.400) el 1º de Junio de 1970, en la cordillera de Arica.
- 89. Chirihue cordillerano del Norte (<u>Sicalis uropygialis</u>). Se observó en Putre y una bandada de 30 en Caquena el 5 de Junio.
- 90. Cometocino cordillerano del Norte (<u>Phrygilus atriceps</u>). Algunos ejemplares observados en Junio en el Altiplano de Tarapacá.
- 91. Diuca de las alas blancas (<u>Diuca speculifera</u>). Relativamente abundante en bofedales del altiplano de Tarapacá. En Junio andaba en parejas, no se observaron bandadas.
- 92. Yal (Phrygilus fruticeti). En Mayo de 1967 fue observado en el valle de Azapa en el sector de Alto Ramírez a 500 m. de altura lo que indica que en invierno puede bajar a las quebradas. En Junio de 1970 fue visto en Putre.
- 93. Chincol peruano, Pichuncho (Zonotrichia capensis). Muy abundante en Azapa, Iluta y Camarones. Observaciones hechas en invierno de 1967, 1969 y 1970, indican que también se reproduce en esa época.
- 94. Pizarrita, Fringilo apizarrado (Xenospingus concolor). Abundante en Lluta más escaso en Azapa y Camarones. Llama la atención el dimorfismo sexual y los hábitos y costumbres de este Fringilido que recuerda a un canastero.

BIBLIOGRAFIA

- Johnson A.W. 1967 Birds of Chile. Platt. Establecimientos gráficos Buenos Aires.
- Kuschel N.R. 1970 Algunas observaciones ornitológicas en valles y altiplanos de los departamentos de Arica y Pisagua, Provincia de Tarapacá. Boletín Ornitológico. 2 (1): 2-4
- Peña G.L. 1968 Lista de aves observadas y colectadas en la cordillera de Antofagasta y los ambientes que ellos frecuentan. Noticiario mensual Mus. Nac. Hist. Nat. 13 (145):8-11

REPORT ON SIGHTING OF MAGELLANIC DIVING PETREL ON LAKE TODOS LOS SANTOS, 11th FEBRUARY, 1970.

Peter Matthews.

Walking along the beach on Lake Todos los Santos north from Petrohue on February 11th, 1970, I suddenly saw a small bird on the lake. All I could see without my binoculars at that time was that its upper parts were black and the underside white, the beak black and the legs set well back. Every so often it made an attempt to fly but was never able to struggle more than a few before it dropped back into the water. I assumed from this, despite the lateness of the season that it was a young bird as yet unable to fly, and thought no more of it. Returning along the beach about an hour later I noticed the same bird sitting quietly on the beach, and as it made no attempt to move or fly away I was able to take some close-up photographs. I was also able to pick it up with little difficulty to have a closer look at it and take some more detailed notes. The white underside extends up behind the eye, and there are also white patches on the wings and rump, the eye is black, as is the curved beak and the two externalnostrils at the base of the beak. The 3-toed feet are was webbed with claws. The toes were light blue. When I released it, it flapped back into the water and continued its way trying still to become airborn, but unable to do so.

Because of the external nostrils, this bird was obviously of the marine order of the Procellariformes, and I identified it as a Magellanic, and not a Peruvian, Diving Petrel because of the white extension behind the eyes and the presence of white on the wings and rump. As these birds are entirely marine-orientated, this is rather an unusual place to find it, on a freshwater lake 80 or more kilometers inland. One can only assume that it became lost while flying up the channels, perhaps while flying up the Reloncavi it continued up the Petrohue river. Due to its difficulty in flying and the fact that these birds cannot adapt to fresh water, being unable to find their normal food this specimen was undoubtedly dying.