

# BOLETIN ORNITOLÓGICO



PUBLICADO POR EL COMITÉ DE CIENCIA DEL INSTITUTO CHILENO-NORTEAMERICANO DE CULTURA  
CASILLA 9286 - MONEDA 1467 - TELÉFONO: 63215, ANEXO 3  
SANTIAGO, CHILE

VOL. I N°6

Diciembre, 1969

Los nuevos editores del BOLETIN ORNITOLÓGICO, dan la despedida a su fundador y editor, señor BERTON BAILEY, el cual por razones de trabajo ha debido dirigirse a Quito, Ecuador. Deseamos agradecer y reconocer profundamente la labor desarrollada por él en nuestro país en pro del conocimiento de la avifauna chilena y además por haber logrado reunir en torno a esta publicación a una gran cantidad de amantes de las aves.

El boletín mantendrá las mismas características conocidas hasta ahora, recibiendo colaboraciones de carácter informativo sobre distribución, comunicaciones varias y trabajos preliminares sobre nuestras aves. Su aparición será bimestral y su distribución gratuita.

## NUEVO HALLAZGO DEL BENTEVEO

El 8 de Septiembre del presente año, con gran sorpresa, constató la presencia, un poco al sur de Santo Domingo, de una pareja de hermosos Tyrannidae, el Great Kiskadee o Benteveo de los países de América tropical, Pitangus sulphuratus bolivianus un pájaro absolutamente inconfundible. Esta ave fue cazada por primera vez en Chile cerca de Los Angeles, hace apenas tres años (#). Por la estación del año en que fue observada parece que habría esperanzas que anidara en el país. A.W. JOHNSON

(#) Philippi B, Rodulfo A. 1967 Tres especies de aves capturadas por primera vez en Chile. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. 29(7) : 121-124 (N. del E.)

## NOTES ON PLOVERS (FAMILY CHARADRIIDAE) - A.J. BROWN

Birds observed as regular visitors and/or resident on the beaches near Antofagasta, Chile.

1. Charadrius alexandrinus occidentalis - Snowy plover - Chorlo Nevado. This neat and small plover is resident all year. I have found newly hatched chicks in the months of June and July which leads me to think that in the north it nests during most months of the year, though more regular from early September to February. Another interesting habit of this plover is that nests can be found quite near the shore line, 50 metres usually along the top of a sand bank where dry seaweed is found, and as far as 2 kilometres away from the beach!

2. Charadrius falklandicus - Two-Banded Plover - Chorlo de doble collar. Although in VOL. I of the Birds of Chile gives the northern limit for this lovely plover as Antofagasta, it was not until 28th July 1968 that Peter Post and I spotted our first bird in Cerro Moreno Bay - Rinconada. The two neck bands were clearly defined and specially the reddish brown head markings on the side of the neck stretching to the nape. I also found this small plover on other beaches further north, but it was scarce, in total not more than 4 to 6 birds, no doubt, in some cases the same birds were recorded.
3. Charadrius semipalmatus - Semi-palmated Plover - Chorlo semipalmado. This small Plover from the northern hemisphere is fairly common in the summer months, not in large numbers, 4 together is the most I have seen at one time, pairs are more regularly found. My records show that it arrives in October and only likes lonely beaches. The yellow legs and black neck band with a clear white nape, and darker upper parts in general clearly distinguish the little fellow from its relative the Snowy Plover. The bill of Ch. semipalmatus also shows an orange or yellow base with black tip.
4. Zonibyx modestus - Rufus-Chested Plover - Chorlo negro. This is the most handsome plover I have seen in the north of Chile. My notes show that my first record of this bird was on 7th July 1968 at Caleta Constitución, which is a stony beach on the main land just north of Santa María Island. The first bird I saw was far from being 'modestus', the rufus coloured chest, bluish chin and throat, the white supercillary line which continues round the forehead and the dark band beneath the chest were all very clear. The bird was quite tame and allowed me to approach quite close to it, and the lovely colours could be appreciated with the naked eye. What puzzled me is why should the bird be in breeding plumage in July! Again on 18th August 1968, with my friends Jaime Amenábar and David Millie, at the same beach we were able to observe a pair of these plovers and again they appeared to be in breeding plumage. However, this could be explained as this plover is reputed to nest early in October, so presumably courting commences in August/September. Zonibyx modestus of course nests in the extreme south so I imagine the pair recorded in August were on their journey to the nesting area.
5. Aphriza virgata - Surf-Bird - Chorlo de las rompienes. This dark plump rock plover - shorebird - starts arriving along the littoral of northern Chile early in August when small flocks of 5 to 20 birds are not uncommon. The numbers gradually increase as the summer months approach, and can always be found in small groups feeding on the rocks avoiding the waves as they break. They prefer lonely beaches. Their dark grey/greenish back, wings and head, speckled under-parts and yellowlegs make this plump plover easy to identify; also the white rump and black triangular mark at the tail end is very pronounced when the bird takes flight. The Surf-Birds commence their migration to the breeding grounds in Alaska towards the end of April and by mid May have left our beaches.
6. Arenaria interpres morinella - Turnstone - Chorlo vuelve piedras. This other arctic breeding rock shorebird requires little introduction. It visits Antofagasta's rocky coastline in greater numbers than the Surf-Birds, arriving and leaving the district about the same time, although it is not unusual to find this delightful bird in June and July which gives me the impression that a few birds remain on our coast all the year round, probably young birds. Incidentally I see from my notes that this also applies to the Surf-Birds as I have seen reduced numbers during the same period together with the Turnstones.

The Turnstone and its ruddy tortoiseshell pattern, black markings about the head, black bill and reddish legs make it an easy bird to identify. In flight the striking white wing and rump pattern, and black sub-terminal band on the tail are clear marks of identification.

7. Squatarola squatarola - Black-Bellied Plover - Chorlo ártico. I find this large Plover on the same beach every year in November. It is a striking bird in its winter plumage as we see it, the large round black eye circled with a white ring, white supercillium, dark bill and legs, greyish-brown speckled upper parts, white belly. When in flight the dark patch under the wings (axillars) are quite visible. There is also a clear wing bar and white rump. Only on one occasion, Mejillones 12/10/66, I recorded three birds together, my other observations have been singletons.
8. Pluvialis dominicus dominicus - Golden Plover - Chorlo dorado. This smaller Plover is uncommon and I have only one record which was on the 20th November 1966, when I saw the bird on the beach in Mejillones near the fish factory. At first I thought I was seeing a Black-Bellied Plover, but on closer inspection the upper parts were a lighter speckled brown and when the bird took flight there was no sign of a wing bar, white rump or black under patch on the wing. Nevertheless, I believe this plover like many other waders is a more frequent visitor to our shores, but due to lack of bird-watchers many pass by without being noticed.

#### EXPERIENCIAS CON UNA PLASTA (*Caprimulgus longirostris*)

Jürgen Rottman

Dos grupos de aves se han especializado a una vida nocturna, éstos son el orden Strigiformes, al cual pertenece las lechuzas y el Orden Caprimulgiformes, al cual pertenecen 96 especies de aves que reciben los nombres vulgares de: Gallinas Ciegas, Chotacabras, Plastas o Golondrinas Nocturnas.

Son más frecuentes en los trópicos, donde hay mayor cantidad de especies y las de mayor tamaño. Entre las características llamativas de este grupo de aves está el plumaje que es muy suave y de una coloración críptica, o sea, parecido al sustrado en que viven. En el suelo pasa desapercibida, recién se ve en el momento en que alza el vuelo. La forma del cuerpo es similar a una golondrina, las alas son muy largas.

Casi todas las especies son insectívoras, cazando su alimento en las horas crepusculares o en las noches con luna. Los insectos los ubican con la vista, sólo una especie que nidifica en cavernas usa un sistema de "Sonar" parecido al de los murciélagos. La mayoría de las especies estudiadas también recoge alimento en el suelo. Las Plastas son atraídas por los caminos, ya que en éstos, debido a irradiaciones de calor o debido a los faroles, abundan los insectos. Desgraciadamente reaccionan demasiado lento frente a los vehículos que los encandilan. Se estima que la disminución numérica de estas aves en Europa se debe principalmente al aumento de caminos y vehículos. En Chile es frecuente encontrar Plastas atropelladas en caminos, especialmente en zonas precordilleranas.

Muchas especies depositan sus huevos en el suelo sin construir nidos, las hembras a veces cambian los huevos a otro lugar, rodándolos por el suelo. Tanto los pollitos como los huevos también tienen una coloración que se confunde con el medio. Estas aves nacen bien emplumadas y pueden caminar desde los primeros días de vida. Para defecar se alejan bastante del "nido", lo que sirve para que no los encuentren los enemigos. Las crías al ser asustadas abren el pico y lanzan un ruido semejante a un gato asustado. La abertura bucal es enorme y rodeada de pelos gruesos y tiesos.

El adulto descansa de día en el suelo o sentado sobre una rama o roca. Sobre las ramas se sienta en forma longitudinal a ésta, y no en forma atravesada como las demás aves, confundiéndose con un tronco seco y cortado.

Las especies europeas migran en invierno a los trópicos. Al descansar durante el día su temperatura corporal baja a 35°C. Durante las horas de actividad y cuando vuela sube a 42°C. Pueden pasar varios días sin alimento, incluso se conocen especies que no migran en invierno, que tienen un sueño invernal que puede durar hasta 90 días. La temperatura corporal en esos casos es muy baja.

De las especies chilenas se conocen pocos datos biológicos. Hemos encontrado varias aves el día 21 de Junio de 1968 cerca de Salamanca, provincia de Coquimbo. El señor Luis Peña encontró en invierno a estas aves en el valle del río Copiapó, provincia de Atacama. Esto indica que esta especie al parecer no migra a zonas tropicales y sería interesante conocer si en los días invernales, y en qué debe encontrar poco alimento, cae en un sueño invernal o no.

La ocasión de estudiar algo de su biología se presentó cuando nos regalaron una plasta el día 3 de Agosto de este año. Esta ave fue capturada con la mano en Macul, Santiago. Al parecer no estaba totalmente sana ya que no era asustadiza y sus reacciones eran lentas. La mantuvimos por dos semanas suelta en una pieza sin calefacción, y una vez que volvió a ser más activa y asustadiza la soltamos en Coquimbo.

Pudimos comprobar que durante todas las noches era bastante activa, gastaba mucha energía, necesitando gran cantidad de alimento para mantener el peso. Esta avecita pesaba 45 g. La alimentábamos con 4,7 g. de larvas de insectos al día. En cada noche bajaba 3,6 g. de peso, o sea, 8% de su peso corporal. Por razones de facilidad, medimos la temperatura en el esófago. Esta media en las mañanas 33°C y en las tardes 35 o 36°C. Durante un fin de semana en que quedó dos días (60 horas) sin alimento, la encontramos muy decaída y apática, había bajado 11,5 g. y la temperatura era 23°C. En la mayoría de las especies con que se ha hecho experiencias estudiando su comportamiento frente a temperaturas bajas, se ha visto que también disminuyen la temperatura corporal en caso de no estar activa y en vuelo. Nuestra Plasta al colocarla dentro de un freezer de 25°C bajo cero y observándola periódicamente pudimos comprobar que al abrir el aparato estaba alentada y con los ojos abiertos. El máximo que estuvo a esta temperatura fue 18 horas. Su temperatura corporal se mantuvo en 33°C. En todo este lapso sólo perdió tres gramos de peso. En el mismo período de tiempo, si se le hubiera permitido volar, habría bajado bastante más su peso. En una ocasión, en 12 horas bajó incluso 4,5 g., o sea, 10% de su peso.

Muy interesante fue observar, que no le gustaba estar en el suelo, prefería sentarse sobre una repisa, sobre la lámpara o puerta. Posiblemente esta especie es más abundante en Chile de lo que se cree, ya que si está sentada en árboles es imposible verla. Aquellas aves espantadas en el suelo sólo podrán ser una excepción. El vuelo es parecido al del murciélago, es un aleteo rápido. Al igual que el picaflor, pueden estar aleteando en un lugar y sin progresar.

Sería muy interesante repetir estas experiencias con otros ejemplares, con que se tuviera la seguridad que estuvieran sanos, para poder comprobar entre otras cosas, que la presente especie (Caprimulgus longirostrus bifasciatus) no tiene sueño invernal, diariamente necesita alimento y es la más resistente al frío de este Orden de aves.

BIRDS OF ROBINSON CRUSOE ISLAND, ANTOFAGASTA, CALAMA AND ANGOL

Ernest Carhart

A scheduled three-day trip to Robinson Crusoe Island of Juan Fernández from May 31 to June 3 turned into a 15-day forced stay because the rain prevented the runway from drying out enough for takeoff. (Let me advise would-be visitors to Robinson Crusoe to plan their visit in summer.) I was disappointed by the scarcity of sea birds while there. No gulls or terns whatever. Only an occasional black-browed albatross (Diomedea melanophris) and Mas a Tierra petrel (Pterodroma cooki defilippiana) until we rounded the island on the south side the way we thought we were leaving. Around the massive rock called El Verdugo were hundreds of the latter. But I hunted for the pinkfooted shearwater (which nests on the island) in vain. Apparently they scatter far and wide after the nesting season.

The most common birds were the Chilean hummingbirds or firecrows. These and the brick red Juan Fernandez hummingbirds (Thaumaste fernandensis f.) with their emerald coloured mates seemed to spend all their time in the eucalyptus trees of which there are many on the island, or in the garden acacias. Other birds seen in abundance were the domestic pigeon which has gone wild and constitutes the game bird of the island, the Juan Fernandez Sparrow hawk (Falco sparverius fernandensis), and the Chilean robin (Turdus falklandi magellanicus). Also seen were the Juan Fernández tit-like tyrant (Spizitornis fernandezianus) whose song is quite unlike that of its continental cousin, and two specimens of the short-eared owl (Asio flamens suinda). The house sparrow (Passer domesticus) is also there, though not in large numbers.

In Antofagasta (August 13-18) on the other hand I saw only four species of land birds: two turkey vultures (Cathartes aura jota) which hung around the rocks in the harbor, two or three D'Orbigny's cinclodes (Cinclus nigro-fumosus n.), the ever present house sparrows and the Chilean eared dove (Zenaidura auriculata a.). I would say over a hundred of these roosted in the trees of the main plaza every night. I also thought I saw a hummingbird and I heard a chincol, though I did not see it. Of the water birds these were the species:

Spanish Name	English Name	Scientific Name	Comments
Pelícano	Peruvian pelican	<u>Pelecanus thagus</u>	Hundreds
Piquero común	" booby	<u>Sula variegata</u>	Common
Cormorán guanay	Guanay	<u>Phalacrocorax bougainvillii</u>	Common
Cormorán negro	Bigua cormorant	<u>Phalacrocorax olivaceus o.</u>	Hundreds
Cormorán de patas coloradas	Red-footed shag	<u>Phalacrocorax gaimardi</u>	Only one
Garza blanca	Common egret	<u>Casmerodius albus</u> <u>egretta</u>	Fairly common on coastal rocks
Garza chica	Snowy egret	<u>Leucophoyx thula t.</u>	
Huiravó del norte	Northern night heron	<u>Nyctycorax n. tayazu-</u> <u>guira</u>	
Zarapito común	Hudsonian curlew	<u>Numenius phacopus</u> <u>hudsonicus</u>	Two specimens Seen on several occasions
Gaviota garuma	Grey gull	<u>Larus modestus</u>	Abundant
Gaviota dominicana	Kelp gull	<u>" dominicanus</u>	"

Spanish Name	English Name	Scientific Name	Comments
Gaviotín chico	Peruvian tern	Sterna lorata	Plunging into the sea but quite a ways from shore
Gaviotín monja	Inca tern	Larosterna inca	Fairly common
Petrel gigante	Giant fulmar	Macronectes giganteus	about six
" plateado	Silver gray	Priocella antarctica	a few
" moteado	Cape pigeon	Daption capensis	sharing feast with giant and storm petrels
Fardela negra común	Sooty shearwater	Puffinus griseus	a few
Golondrina de mar común	Fuegian storm petrel	Oceanites oceanicus magellanicus	Abundant, the only storm petrel I saw
Pilpilén negro	Black oyster-catcher	Haematopus ater	about six

The Antofagasta song sparrow (Zonotrichia capensis antofagastae) was by far the most common bird in the Loa River valley by Calama some 220 km. northeast of Antofagasta. It was also common in Chuquicamata. Other birds in the valley were of course the house sparrow and eared dove - (Zenaidura auriculata), the Atacaman house wren - (Troglodytes musculus atacamensis), D'Orbigny's slaty finch (Xenospingus concolor), a Patagonian swallow (Pygochelidon cyanoleuca patagonica) and what I took to be a Cinclodes (Cinclus fuscus albiventris). Four unidentified ducks also flew overhead. 45 km. further east in Lasana I saw a barn swallow (Hirundo rustica erythrogaster) and a very dark robin (it seemed black with bright yellow bill and feet.) I took it to be D'Orbigny's ouzel (Turdus chiguanco chiguanco), but it may have been the bird I saw in Mendoza (T. ch. anthracinus).

On the farm of El Vergel near Angol I was able to identify 32 species of birds on the morning of August 20. These included most of the common birds seen around Santiago but did not include the mockingbird (Mimus thenca). Some are worthy of mention. Among them I would list the thorn-tailed creeper (Aphrastura spinicauda s.) and the many-coloured tyrant (Tachuris rubigastra r.), both seen in some brambles over stagnant water near the Malleco River. The latter thus is found south of the Bío-Bío in winter. Across the Malleco I saw two white-tailed kites (Elanus leucurus l.), probably a pair, in a eucalyptus tree. And over the winter wheatfield adjoining, a Chilean pipit (Anthus correndera chilensis) went through the nuptial song as described by A.W. Johnson to the letter, in the month of August! A small band of slender-billed paroquets (Enicognathus leptorhynchus) flew by. But the real sight was the red-tailed buzzard (Buteo ventralis) which circled overhead, harassed for a while by two tiuques. This bird is not common and was a first for me. I had a chance to see the specimen in the D.S. Bullock Museum and in the Santiago Museum to verify it.

NOTA - Como anunciáramos anteriormente y a partir de la próxima publicación del BOLETIN ORNITOLÓGICO, sólo enviaremos ejemplares a quienes hayan devuelto su tarjeta de suscripción; por lo tanto las personas que estén realmente interesadas en continuar recibiendo el Boletín y aún no han enviado su tarjeta, deberán hacerlo a la brevedad posible a: