

AVES DE LA RESERVA NACIONAL PAMPA DEL TAMARUGAL

CRISTIÁN F. ESTADES

Departamento de Manejo de Recursos Forestales, Universidad de Chile, Casilla 9206 Santiago

La "Pampa del Tamarugal" es una extensa planicie salina localizada en la I Región de Tarapacá a una altitud media de 1.000 msnm. Las condiciones climáticas del área son extremadamente secas, siendo la precipitación media anual de sólo 0,3 mm (di Castri y Hajek 1976). Esta pampa estaba originalmente cubierta con grandes extensiones de bosques de tamarugo (*Prosopis tamarugo*) los cuales fueron intensamente explotados durante los últimos cuatro siglos para la producción de leña y carbón, llevándola prácticamente a su desaparición. La vegetación herbácea y arbustiva es muy escasa, estando representada por algunos individuos de *Prosopis strombulífera*, *Atriplex atacamensis*, *Tessaria absinthioides*, *Caesalpinia aphylla* y *Distichlis spicata*, principalmente en los lugares de afloramiento de aguas subterráneas.

En la actualidad existen en el área más de 14.600 ha de bosques de tamarugo y 1.900 ha de plantaciones de algarrobo (*Prosopis alba*) gracias a un programa de reforestación iniciado en la década de los 30 (Aguirre y Wrann 1985). En 1983 la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO) traspasó la administración de las plantaciones a la Corporación Nacional Forestal (CONAF) la cual creó la Reserva Nacional "Pampa del Tamarugal" con una extensión de 109.842 ha.

Probablemente, debido a la orientación hacia la producción de esta área protegida, prácticamente no se han destinado esfuerzos a la caracterización de la avifauna que habita este ambiente, existiendo sólo referencias dispersas acerca de la presencia de algunas especies en el área.

Esta nota resume una serie de observaciones ornitológicas realizadas en distintas zonas de la Reserva Nacional Pampa del Tamarugal. El área de estudio fue visitada en tres ocasiones: del 25 de Octubre al 2 de Noviembre de 1993 (Primavera), del 14 al 21 de Marzo de 1994 (Verano), y del 19 al 26 de Julio de 1994 (Invierno). En cada visita se estimaron las densidades absolutas de las especies de aves mediante cuatro transectos de ancho fijo (Bibby et al 1992) de 300 m de largo, en plantaciones de tamarugo de 46 años. Cada transecto se recorrió entre 4 y 8 veces por visita. Adicionalmente se llevaron a cabo algunas capturas con redes de niebla, y se realizaron diversas observaciones no sistemáticas sobre la presencia de otras especies no registradas en los transectos.

Durante todo el período de estudio se observó un total de 17 especies de aves en el área de la Reserva Nacional Pampa del Tamarugal (Tabla N°1). Las especies más abundantes del área resultaron ser el Comesebo de los Tamarugos (*Conirostrum tamarugense*), el Chincol (*Zonotrichia capensis*), y la Bandurrilla (*Upucerthia dumetaria*).

A continuación se entregan algunos antecedentes adicionales de las especies registradas.

Cathartes aura (Jote de cabeza colorada). Escaso pero frecuente todo el año. Observado en grupos sobrevolando sectores donde mueren ovejas.

Buteo polyosoma (Aguilucho). Relativamente abundante todo el año. Se observó una pareja durante las tres visitas en las cercanías de la administración de la Reserva pero no se registró alguna actividad reproductiva en ella. Sin embargo, anteriormente la especie ha sido observada nidificando en la Reserva (Torres-Mura, com. pers.).

Falco sparverius (Cernícalo). Escaso. Observado alimentándose de chincoles. Probablemente también lo hace de lagartos (*Microlophus atacamensis*). No se observó en invierno.

Zenaida asiatica (Paloma de alas blancas). Bastante común todo el año. Se observaron sus nidos en varios puntos.

Zenaida auriculata (Tórtola). Menos frecuente que la especie anterior. No se observó su reproducción en el área.

Athene cunicularia (Pequén). Observado durante todo el año. Pocos ejemplares, de hábitos principalmente crepusculares y nocturnos.

Upucerthia dumetaria (Bandurrilla). Frecuente durante todo el año. Se reproduce en el área. Araya et al (1986) indican a Antofagasta como el límite norte para esta especie, por lo que su presencia en la Reserva extiende más al norte su rango de distribución en la depresión intermedia.

Agriornis microptera (Mero de Tarapacá). Escaso pero observado durante todo el año. Anteriormente,

22 CONTRIBUCIONES BREVES

Tabla N°1. Aves observadas en la R.N. Pampa del Tamarugal

ESPECIE	Presencia ¹		
	Primavera 1993	Verano 1994	Invierno 1994
<i>Cathartes aura</i>	+	+	+
<i>Buteo polyosoma</i>	+	+	+
<i>Falco sparverius</i>	+	+	-
<i>Zenaida asiatica</i>	0,089 (0,392)	+	+
<i>Zenaida auriculata</i>	+	-	+
<i>Athene cunicularia</i>	+	+	+
<i>Upucerthia dumetaria</i>	0,148 (0,455)	0,122 (0,397)	0,218 (0,516)
<i>Agrionis microptera</i>	0,269 (0,640)	0,053 (0,302)	+
<i>Muscisaxicola rufivertex</i>	+	0,213 (1,208)	0,189 (0,552)
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	+	-	-
<i>Riparia riparia</i>	+	+	-
<i>Hirundo rustica</i>	+	+	-
<i>Hirundo andecola</i>	-	+	-
<i>Hirundo pyrrhonota</i>	-	+	-
<i>Conirostrum tamarugense</i>	8,281 (1,669)	2,512 (1,698)	+
<i>Zonotrichia capensis</i>	0,652 (0,931)	1,281 (2,712)	0,759 (2,824)
<i>Passer domesticus</i>	0,089 (0,392)	+	+

1. Cifras: número de individuos por ha; entre paréntesis, desviación standard. +: Presente pero no observada en transectos, -: no observada.

esta especie sólo había sido citada para la puna de Tarapacá (Araya et al., 1986; Fjeldså y Krabbe, 1990).

Muscisaxicola rufivertex (Dormilona de nuca rojiza). En pequeños grupos durante todo el año. Menos frecuentes durante la primavera.

Pygochelidon cyanoleuca (Golondrina de dorso negro). Sólo se observaron algunos individuos sobrevolando el área durante la Primavera.

Riparia riparia (Golondrina barranquera). Muy escasa. Observada sólo en primavera y verano.

Hirundo rustica (Golondrina bermeja). La golondrina más abundante en el área. Sin embargo, no fue observada durante el invierno, ya que es un migrante estival.

Hirundo andecola (Golondrina de los riscos). Al menos un par de ejemplares, sobrevolando el área de la administración de la Reserva durante el verano.

Hirundo pyrrhonota (Golondrina grande). Un ejemplar observado durante el verano.

Conirostrum tamarugense (Comesebo de los tamarugos). Esta especie fue descubierta por primera vez para la ciencia en la pampa del tamarugal (Johnson y Millie, 1972). Es la especie más abundante durante casi todo el año. Se reproduce entre Septiembre y Noviembre en el área (Estades y López-Calleja, en prensa) y migra en otoño hacia el norte.

Zonotrichia capensis (Chincol). Residente en el área. De densidad relativamente constante, durante el invierno es la especie más frecuente.

Passer domesticus (Gorrión). Abundante en algunos sitios, sobretudo en la cercanía de instalaciones humanas. Anida en techos de casas, tamarugos y postes de conducción eléctrica.

Además para la zona existen registros no documentados de especies como el Saca tu real (*Pyrocephalus rubinus*), el Cazamoscas tijereta (*Tyrannus savana*) y la Lechuza (*Tyto alba*) (Personal de CONAF, com. pers.).

La baja diversidad estructural y florística que presenta el ambiente del tamarugal es, sin duda alguna, el principal causante de la baja diversidad de aves que habita en él. La escasez de semillas o

frutos disponibles para el consumo de las aves es, probablemente, la causa de que un alto porcentaje de las aves tenga una dieta insectívora. Así, 9 de las 17 especies presentes (52,9%) y 4,00 de las 4,95 aves por ha (80,7%; promedio para las tres estaciones) consumen casi exclusivamente insectos.

No obstante la baja complejidad de la avifauna del tamarugal, es posible destacar la presencia de algunas especies poco conocidas como el Mero de Tarapacá y el alto número de especies de golondrinas observadas.

LITERATURA CITADA

- AGUIRRE, J.J., y J. WRANN. 1985. Especies del género *Prosopis* y su manejo en la Pampa del Tamarugal. Pp. 3-33. En M.A. Habit ed. Estado actual del conocimiento sobre *Prosopis tamarugo*. Universidad de Tarapacá. Corporación Nacional Forestal, FAO.
- ARAYA, B., G. MILLIE, y M. BERNAL. 1986. Guía de campo de las aves de Chile. Ed. Universitaria, Santiago.
- BIBBY, C.J., N.D. BURGESS, y D.A. HILL. 1992. Bird census techniques. Academic Press, London.
- DI CASTRI, F., y E.R. HAJEK. 1976. Bioclimatología de Chile. Universidad Católica de Chile. Santiago.
- ESTADES, C. F. y M. V. LÓPEZ-CALLEJA. First nesting record of the Tamarugo Conebill. The Auk. En prensa.
- FJELDSÅ, J., y N. KRABBE. 1990. Birds of the high Andes. Zoological Museum, Univ. Copenhagen y Apollo Books, Svendborg.
- JOHNSON, A. W., y W. R. MILLIE. 1972. A new species of conebill (*Conirostrum*) from northern Chile. Pp. 3-8 En A. W. Johnson ed. Supplement to the birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Perú. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires.

Boletín Chileno de Ornitología 2:23
Unión de Ornitólogos de Chile 1995

UN CHINCOL BASTANTE LONGEVO

GUILLERMO EGLI

Unión de Ornitólogos de Chile, Casilla 572-11 Santiago

Aprovechando el material remanente de mi trabajo de anillamiento realizado en la Quebrada de la Plata durante los años 1981 a 1985, actualmente me dedico, en forma esporádica, a capturar y anillar algunas aves en el jardín de mi casa, ubicada en calle Alvaro Casanova, La Reina Alta. esta actividad tiene como fin el reunir información acerca de las especies que frecuentan el lugar.

En el marco de este pequeño estudio pude efectuar, hace algún tiempo, una observación realmente notable y que me parece digna de publicación. Se trata de un chincol (*Zonotrichia capensis*) que capturé a las 11:30 horas del día 9 de mayo de 1987. El individuo fue marcado con un anillo de aluminio (Nº 08487) en la pata izquierda y con un anillo plástico de color rojo en la pata derecha. Además, al colocarle estos anillos salió de su plumaje una mosca parásita negra y plana.

El día 24 de julio de 1993, recapturé a este mismo chincol en exactamente el mismo lugar. Se encontraba en perfectas condiciones. Sólo el anillo plástico había desaparecido. Lo solté de inmediato con la esperanza de que en alguna oportunidad futura vuelva a caer en la red.

Queda demostrado, entonces, que esta especie puede alcanzar en libertad una edad de por lo menos seis años, manteniéndose además en el mismo lugar geográfico.