

Boletín Chileno de Ornitología 15(2): 73-77
 Unión de Ornitólogos de Chile 2009

PRESENCIA DEL LORO TRICAHUE (*Cyanoliseus patagonus*) EN LA CORDILLERA DE LA COSTA DE CHILE CENTRAL

Presence of Burrowing Parakeet (*Cyanoliseus patagonus*) in the coastal mountains of central Chile

ALEJANDRA ALZAMORA¹, M. ANGÉLICA VUKASOVIC²,
 BENITO A. GONZÁLEZ² & GABRIEL LOBOS¹

¹ Centro de Estudios de Vida Silvestre, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile, Casilla 2 correo 15, Santiago de Chile.

² Laboratorio Ecología de Vida Silvestre, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Chile, Casilla 9206, Santiago de Chile.

✉: A. Alzamora, alealmazamora@yahoo.com

RESUMEN.-La distribución histórica de *Cyanoliseus patagonus* incluía la costa de Chile central, donde en la actualidad la especie se encontraría extinta. Presentamos datos que muestran la presencia del loro trichahue en la costa de la Región de Bernardo O'Higgins (34°05'22"-34°24'48"S), durante los veranos de los años 2006 al 2009. El aporte de la comunidad local del sector resultó fundamental para documentar a esta especie en paisajes antrópicos. Este hallazgo representa un desafío para la conservación del loro trichahue en Chile. **PALABRAS CLAVE.**-Loro trichahue, *Cyanoliseus patagonus*, Chile central, conservación, participación ciudadana.

ABSTRACT.- Historical distribution of *Cyanoliseus patagonus* included the coast of central Chile, where the species is now considered extinct. We present data supporting the presence of the Burrowing Parakeet in the coast of Bernardo O'Higgins Region (34°05'22"- 34°24'48"S) during the summer seasons between 2006 and 2009. Input from local communities was crucial in documenting this species in anthropogenic landscapes. This finding poses a challenge for the conservation of Burrowing Parrots in Chile. **KEY WORDS.**- Trichahue, *Cyanoliseus patagonus*, central Chile, conservation, citizen participation.

Manuscrito recibido el 04 de julio de 2009, aceptado el 29 de septiembre de 2009. Editor asociado: Jaime Jiménez.

INTRODUCCIÓN

Históricamente la distribución del Trichahue (*Cyanoliseus patagonus*, Vieillot 1817) en Chile, abarcaba un amplio rango entre los ríos Copiapó y Bío Bío (aproximadamente 1.320 km), reportándose colonias costeras y de distribución andina hasta los 1.900 msnm (Reed 1907, Housse 1945,

Goodall *et al.* 1957, Johnson 1967). Actualmente las poblaciones del loro trichahue se han reducido, concentrándose el 85% de ellas en la precordillera andina entre las regiones VI y VII (Galaz 2005). Para las poblaciones costeras, no se han vuelto a registrar colonias durante los últimos 20 años (Galaz 2005). Así por ejemplo, se puede mencionar que en la

colonia de Bucalemu, cercana a la localidad de Llolleo, no se han observado individuos desde su descubrimiento en 1940 (Housse 1945), y en la colonia descrita en la desembocadura del río Rapel, los últimos tres ejemplares fueron avistados en 1985 (Galaz 2005).

La extracción de polluelos para comercio furtivo, la caza y la pérdida de hábitat, han reducido de modo importante sus poblaciones (Villa 1998). Actualmente este loro ha sido incluido en el Apéndice II de la Convención CITES, que regula el comercio internacional de las especies amenazadas a nivel mundial. Recientemente el Comité de Clasificación de Especies de CONAMA (RCE) 2008, catalogó a la especie como Vulnerable en las regiones de Bernardo O'Higgins y del Maule. A una escala más local, se la considera extinta en las regiones administrativas Quinta y Metropolitana (Galaz 2005).

En este trabajo entregamos antecedentes respecto de la presencia de *C. patagonus* en la cordillera de la costa de Chile central y señalamos como la participación de la comunidad rural, en el marco de la evaluación ambiental de un proyecto privado, fue fundamental para detectar la presencia de esta especie en la zona.

ÁREA DE ESTUDIO Y MÉTODOS

Las observaciones se realizaron en las proximidades de San Vicente de Tagua Tagua y se extendieron hasta el sector de Rinconada de Idahue en la Región de Bernardo O'Higgins (ver Fig. 1). El primer paso en el registro de información, consideró consultas a los lugareños, a quienes se preguntó sobre presencia de loros en el área, junto a un reconocimiento de las especies mediante la exposición de láminas a color (Jaramillo 2005).

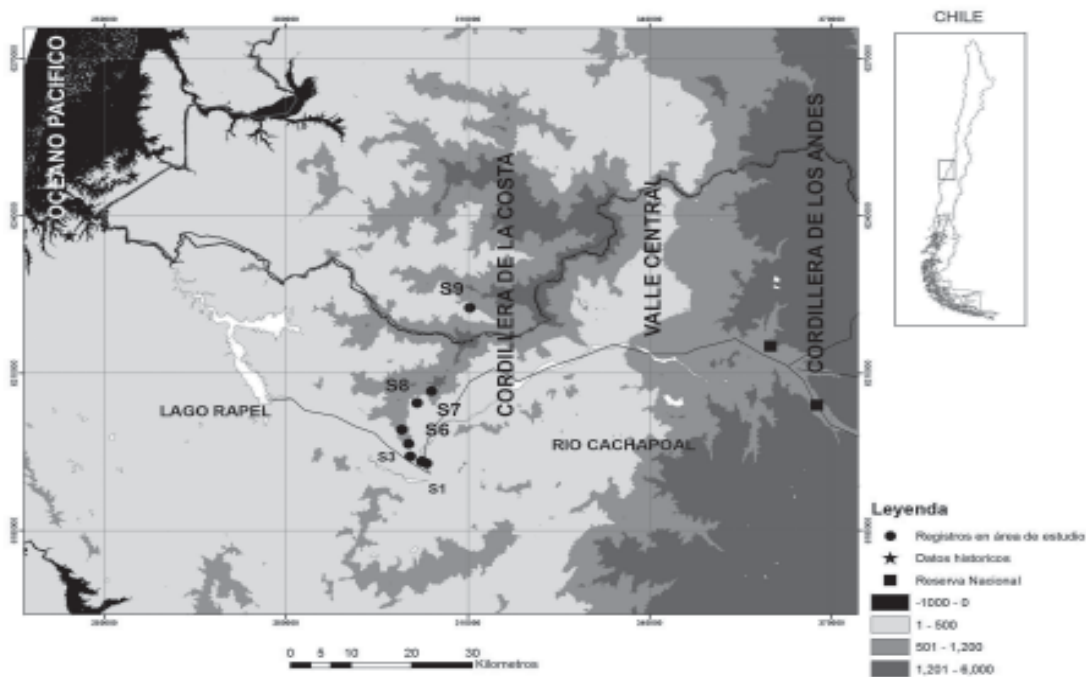


Figura 1. Área de distribución de *Cyanoliseus patagonus* en la cordillera de la costa, Región de Bernardo O'Higgins y Metropolitana, Chile central. Se indican los registros de este estudio, los datos históricos y las poblaciones conocidas en la Reserva Nacional Los Cipreses, en la cordillera de los Andes.

Posteriormente, se procedió a corroborar la información mediante recorridos en el área (al menos tres diarios), observaciones con binoculares (8x50) y registro acústico de aves durante cuatro días en la primera campaña (entre las 07:00 y 18:00 h). Los puntos de observación fueron registrados con GPS en coordenadas UTM (Huso 19, Proyección WGS 84). En esta área se prospectaron 8 sitios en marzo de 2006, uno de ellos (Sitio 4) volvió a ser prospectado en marzo de 2007 y 2009. Además, aquí incluimos información de un nuevo reporte en la cordillera de la costa de la Región Metropolitana, en la localidad de Loncha (Sitio 9).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se consultó un total de 15 personas, de estas, 10 señalaron haber observado loros en el área de estudio. Con los antecedentes aportados, se procedió a prospectar el sector determinándose nueve lugares con presencia de la especie. En la campaña del año 2006 el máximo número de ejemplares observados

correspondió a 50 aves, en el 2007 a 40 aves y en el 2009 a 35 aves observadas en el sector de Loncha (Tabla 1). En el área de estudio, sólo se observó la presencia de Tricahues, salvo en las parte más altas del sector de Rinconada de Idahue (bosques de *Nothofagus macrocarpa*) donde se registró presencia de la Cachaña (*Enicognathus ferrugineus*). De acuerdo a la prospección en terreno se pudo constatar que los loros tricahues ocupan gran parte del cordón de cerros del sector de Idahue y que utilizan el Río Cachapoal (islas con vegetación arbórea de *Salix chilensis*) para beber agua y refugiarse durante parte del día. En el caso del Sitio 4, visitas realizadas en marzo de 2006 y 2009 confirmaron la presencia de loros tricahues en ese sector.

El área prospectada presenta cerros que han perdido la cubierta original por efecto de la tala, incendios y pastoreo, como ha ocurrido en gran parte de la zona mediterránea. Sin embargo, las quebradas conservan parches de boldo (*Peumus boldus*) cuyas semillas son parte de la dieta del loro tricahue

Tabla 1. Registro de Loros Tricahues en Chile central durante los meses de marzo de 2006, 2007 y 2009.

Sitios	UTM X	UTM Y	Altitud msnm	Fecha	Observaciones
S 1	19 H 302457	6193143	269	2006	Presencia de plumas.
S 2	19 H 302505	6193160	239	2006	Presencia de plumas.
S 3	19 H 302934	6193222	189	2006	Observación de 4 ejemplares a las 11 h.
S 4	19 H 301980	6194554	224	2006, 2007, 2009	Bandada de 12 ejemplares en Río Cachapoal a las 12 h. en el 2006. En el 2007 se observó 40 loros a las 13 h. en el 2009 a 2 individuos a las 12 hrs. y reporte de lugareños.
S 5	19 H 302342	6194600	203	2006	Se observaron 50 ejemplares a las 10 h. en Río Cachapoal, lugar donde beben y se alimentan.
S 6	19 H 301683	6197296	241	2006	Cerro El Roble, se observó 2 loros a las 12 h.
S 7	19 H 303587	6203672	306	2006	Zona de alimentación en Rinconada de Idahue. Se colectó plumas.
S 8	19 H 301675	6204271	296	2006	Área de paso en Rinconada de Idahue, se observó 12 ejemplares al atardecer a las 18 h.
S 9	19 H 307361	6222723	213	Abril de 2006	Localidad Los Cobres de Loncha, se observó 35 loros adultos.

(Manríquez 1984). Otra posible fuente de alimentación son plantaciones de maíz, cercanas a sectores boscosos y arbustivos donde además pueden encontrar refugio. De acuerdo a los lugareños y nuestras observaciones, los loros aparecen en el sector a partir del mes de noviembre, permaneciendo hasta finales de marzo. Estas fechas coinciden con la época reproductiva de la especie (Galaz 2005), lo que hace probable que las bandadas pudieran reproducirse en el sector o que correspondan a grupos provenientes de la parte alta del Cachapoal, en la cordillera de los Andes, donde existen colonias de la especie en la Reserva Nacional Río Cipreses, a unos 60 km al este de la misma cuenca (González 2006). Por otra parte, una bandada de 35 individuos fue observada a comienzos de abril de 2009, en el área de los Cobres de Loncha, cordillera de la costa de la Región Metropolitana (región donde se reportan como extintos). Este registro se ubica a unos 20 km al norte del área de reporte de este trabajo y representa un avistamiento interesante, pues existen datos históricos de presencia del Tricahue en el sector de Altos de Cantillana (Muñoz *et al.* 1996), reforzando que la cordillera de la costa de Chile central ha sido parte de la distribución histórica de la especie. Otro aspecto interesante de mencionar, es que el área de estudio se localiza a unos 68 km al este de las últimas dos colonias costeras de la región (House 1945, Galaz 2005).

La situación del Tricahue durante el resto del año no es clara, pues el sector de nuestro estudio representa sólo un área de alimentación durante un período limitado de tiempo (los lugareños coinciden en señalar que los observan entre noviembre y fines de marzo). En este sentido, prospecciones futuras deberían aclarar la permanencia de estos individuos en la zona, en especial si se reproducen en la cordillera de la costa.

La presencia del Tricahue en el cordón de Idahue es un buen ejemplo en cuanto al valor ambiental de espacios territoriales que sustentan actividades antrópicas tradicionales (*i.e.*, tala, pastoreo, cosecha del bosque nativo, siembras). Por ello, y en especial en los ecosistemas mediterráneos, parte de las políticas y estrategias de conservación, se deberían orientar a territorios no necesariamente prístinos (De Miguel 1999).

Finalmente, la participación organizada de la comunidad fue fundamental en detectar la presencia del Tricahue en el área, lo que se corresponde con el rol de la participación ciudadana como uno de sus instrumentos de gestión en la actual Ley de Bases Generales del Medio Ambiente N°19.300 (CONAMA 1997). En efecto, como parte de la evaluación ambiental de un proyecto privado, la comunidad del sector señaló la presencia de estas aves y su temor por los impactos que el proyecto pudiera generar a ellas. El fortalecimiento de instrumentos públicos como la participación ciudadana y la educación ambiental, son herramientas relevantes en una estrategia de conservación de los recursos naturales, pudiendo beneficiarse de ellas especies raras y amenazadas.

AGRADECIMIENTOS.- Agradecemos a la comunidad del sector de Idahue, cuyo interés por la naturaleza permitió el presente estudio.

LITERATURA CITADA

- CONAMA. 1997. Ley 19.300: Sobre Bases Generales del Medio Ambiente. Modificada por la ley 20.173. Comisión Nacional del Medio Ambiente, Chile. 29 pp.
- ESTADES, C. F. 2001. Proyecto validación de procedimientos técnicos administrativos para listar especies en categorías de conservación. Informe sobre validación técnica de procedimiento. Universidad de Chile. 61 pp.

- DE MIGUEL, J. M. 1999. Naturaleza y configuración del paisaje agrosilvopastoral en la conservación de la biodiversidad biológica en España. *Revista Chilena de Historia Natural* 72: 547-557.
- GALAZ, J. L. 2005. Plan Nacional de Conservación del Trichahue, *Cyanoliseus patagonus bloxami* Olson, 1995, en Chile. Corporación Nacional Forestal, CONAF. Santiago, Chile. 51 pp.
- GLADE, A. 1988. Libro rojo de los vertebrados terrestres de Chile. CONAF, Santiago, Chile. 65 pp.
- GONZÁLEZ, G. 2006. Campaña Monitoreo del loro trichahue. Anexo C del Proyecto Optimización Central Hidroeléctrica La Confluencia. Hidroeléctrica la Higuera, Santiago, Chile. 21pp.
- GOODALL, J. D., A. W. JOHNSON & R. A. PHILIPPI B. 1957. Las Aves de Chile su conocimiento y sus costumbres. Platt Establecimientos Gráficos S.A., Buenos Aires, Argentina. Tomo Primero y Suplemento.
- HOUSSE, R. 1945. Las Aves de Chile en su clasificación moderna, Su Vida y Costumbres. Ediciones Universidad de Chile. Santiago, Chile. 390 pp.
- JARAMILLO, A. 2005. Aves de Chile. Lynx Edicions. Barcelona, España. 240 pp.
- JOHNSON, A. W. 1967. The Birds of Chile and Adjacent Regions of Argentina, Bolivia and Peru. Vol. 2. Platt Establecimientos Gráficos S.A. Buenos Aires, Argentina.
- MANRÍQUEZ, P. 1984. Censo y algunos antecedentes del loro trichahue *Cyanoliseus patagonus byroni* en la sexta región. Boletín Técnico N°11. CONAF. Chile. 41 pp.
- MUÑOZ M., H. NÚÑEZ & J. YÁÑEZ. 1996. Libro Rojo de los sitios prioritarios para la conservación de la diversidad biológica en Chile. Corporación Nacional Forestal. Santiago, Chile. 65 pp.
- REED, C. 1907. Las aves chilenas consideradas muy especialmente desde el punto de vista biológico. Litografía e Imprenta. Concepción. 132 pp.
- SAG. 1998. Ley 19.473: Reglamento de la Ley de Caza, modificada por el Decreto N° 53 del Ministerio de Agricultura. Servicio Agrícola y Ganadero, Chile. 45 pp.
- VILLA, A. 1998. Conservación del loro trichahue (*Cyanoliseus patagonus byroni*) en la VII Región del Maule, Chile. En: La conservación de la fauna nativa de Chile, logros y perspectivas 93-105. (Valverde, V. Editor). Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 178 pp.