

44 COMUNICACIONES BREVES

La fotografía que documenta este registro de *P. carneipes* de patas pálidas se encuentra en poder de los autores y en el archivo de la Unión de Ornitológicos de Chile.

LITERATURA CITADA

CLEMENTS, J. F. & N. SHANY. 2001. A Field Guide to the Birds of Perú. Ibis Publishing Co., USA.

HARPER, P. C. & F. C. KINSKÝ. 1978. Southern Albatrosses and Petrels. An Identification Guide. Victoria University Press, New Zealand.

HARRISON, P. 1996. Seabirds of the World. A Photographic Guide. Princeton Uni-

versity Press, USA.

JOHNSON, A. W. & J. D. GOODALL. 1965. The Birds of Chile and Adjacent Regions of Argentina, Bolivia and Peru. Vol. I. Platt Establecimientos Gráficos, Argentina.

MARCHANT, S. & P. J. HIGGINS. 1990. Handbook of Australian, New Zealand and Antarctic Birds. Vol. I. – Ratites to Ducks. Part A. Ratites to Petrels. Oxford University Press, Australia.

MURPHY, R.C. 1936. Oceanic Birds of South America. Vol. II. The American Museum of Natural History, USA.

Boletín Chileno de Ornitología 9:44–46
Unión de Ornitológicos de Chile 2002

CAPTURA DE UN FIO-FIO (*Elaenia albiceps*) EN PERIODO INVERNAL EN LA ZONA CENTRAL DE CHILE

MARTÍN A. H. ESCOBAR^{1,2} & M. ANGÉLICA VUKASOVIC²

¹Departamento de Manejo de Recursos Forestales, Universidad de Chile.

²Unión de Ornitológicos de Chile, Casilla 13183, Santiago–21, Chile.

marcuesc@icaro.dic.uchile.cl

Abstract. We report the capture of an individual of White-crested Elaenia (*Elaenia albiceps*) during the winter in South Central Chile.

Elaenia albiceps (Fío-fío) pertenece al grupo de las aves migratorias australes, las cuales se reproducen durante el verano austral en la zona sur de Sudamérica, y migran al norte hasta la Amazonia o sobre ésta, para pasar el invierno (Chesser 1994, 1998). Durante el período estival, *E. albiceps* se distribuye en Chile desde Atacama al sur de Tierra del Fuego y en Argentina desde las provincias centrales (Buenos Aires y sur de Córdoba) al Canal Beagle e Isla de los Estados; aparentemente no está presente en las Islas Falklands. Al aproximarse el invierno sus poblaciones desaparecen de Chile y la región templada de Argentina, no observándose nuevamente hasta la

primavera siguiente (Johnson 1967). Su destino migratorio es en general incierto.

E. albiceps visita Chile de Septiembre a Marzo o principios de Abril (Johnson 1967), constituyéndose durante el verano en una de las aves más conocidas y frecuentes siendo posible observarla en bosques, plantaciones, terrenos abiertos, huertos o jardines, y en cualquier parte donde existan árboles o arbustos grandes (Johnson 1967). En regiones más australes su llegada en primavera sería más temprana y su salida en otoño, más tardía (Espinoza & Egli 1997).

El día 9 de junio de 2001 capturamos un individuo de *E. albiceps* durante activida-

des de anillamiento de aves en la Estación Experimental Pantanillos (Universidad de Chile), comuna de Constitución (región del Maule). El ejemplar era juvenil, ya que no presentaba las características plumas blancas de la cresta y aún tenía la comisura del pico de color amarillo.

En cuanto a registros de primera y última observación para la Región del Maule, Espinosa & Egli (1997) reportan el 22 de Septiembre y 9 de Marzo como fecha más temprana y tardía de observación, respectivamente, aunque indican que estos registros son casi exclusivamente acústicos, por lo que no corresponderían necesariamente al verdadero momento de llegada o partida. Sin embargo, dada la fecha y estado de desarrollo del individuo capturado por nosotros, pensamos que éste no corresponde a un registro de llegada temprana o migración tardía, sino más bien a un ave que no migró. En este sentido, existe una observación de un individuo aparentemente juvenil de *E. albiceps* en agosto de 1998 en la localidad del Arrayán, Región Metropolitana (J. C. Johow *com. pers.*) el que probablemente no migró.

Recientemente fue reportada para la Región de Coquimbo la observación de *E. albiceps* dentro de la primera quincena de agosto (Hiriart *et al.* 2000), pero en este caso probablemente se trató de una llegada temprana dada la ubicación y al hecho de que, a diferencia de los registros anteriores, los individuos emitían su vocalización característica.

Dados estos antecedentes, cabe preguntarse si éste es un fenómeno aislado o existe un número de individuos de *E. albiceps* que regularmente se quedan en Chile durante el invierno. Al mismo tiempo de la captura se realizaron conteos intensivos en la zona los que no detectaron la presencia de la especie. El hecho de que *E. albiceps* probablemente no cante durante el período invernal y de que un potencial observador ciertamente no estaría predispuesto a registrar la especie durante esta época, podrían redundar en una menor detectabilidad de estas aves.

Una característica fundamental de las especies migratorias australes, es la permanencia de poblaciones o subespecies residentes en la zona tropical (Chesser 1994, Rappole 1995), pero lo inverso, es decir, individuos residentes en su distribución austral, tiene un costo mayor para las aves, ya que las condiciones ambientales durante el invierno subtropical son adversas y la oferta de recursos tró-

ficos disminuye (Chesser 1998). Por otro lado, siempre existe la posibilidad de que hayan individuos rezagados o que no migran debido a limitaciones físicas o por encontrarse muy débiles, por lo cual generalmente no sobreviven. En este sentido, el hecho de que la especie se reproduce hasta fines de febrero en la zona (Escobar *et al.* en preparación), hace posible que algunos juveniles no alcancen a almacenar la energía suficiente que requiere un evento migratorio, pudiendo ser este el caso de nuestro individuo. Sin embargo, al momento de la captura, el ave se encontraba en buenas condiciones y su peso (15g) era similar al peso promedio de la especie durante la primavera.

Recomendamos a los ornitólogos tener en cuenta este hecho durante sus observaciones invernales.

Agradecemos los comentarios y sugerencias de C. F. Estades y M. Marín a las primeras versiones de esta nota.

LITERATURA CITADA

- ARAYA, B., G. MILLIE & M. BERNAL. 1996. Guía de Campo de las Aves de Chile. Ed. Universitaria. Santiago.
- CHESSER, R. T. 1994. Migration in South America: an overview of the austral system. *Bird Conservation International* 4: 91-107.
- CHESSER, R. T. 1998. Further perspectives on the breeding distribution of migratory birds: South American austral migrant flycatchers. *Journal of Animal Ecology* 67: 69-77.
- EGLI, G. 1992. Algunos antecedentes sobre el Fío-fío. *Boletín Informativo Unión de Ornitólogos de Chile* 14:10-11.
- ESPINOSA, L. & G. EGLI. 1997. Nueva información biométrica y conductual del Fío-fío (*Elaenia albiceps chilensis*). *Boletín Chileno de Ornitología* 4: 9-13.
- HIRIART, D., M. ROJAS & C. TALA. 2000. Registros de la llegada temprana del Fío-fío (*Elaenia albiceps chilensis*) a la

46 COMUNICACIONES BREVES

IV región. Boletín Chileno de Ornitología 7: 38–39.

JOHNSON, A. W. 1967. The birds of Chile and adjacent regions of Argentina,

Bolivia and Peru. Vol. 2. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires.

RAPPOLE, J. H. 1995. The Ecology of Migrant Birds. A Neotropical Perspective. Smithsonian Institution Press.

Boletín Chileno de Ornitología 9:46–47
Unión de Ornítólogos de Chile 2002

MITIGACIÓN DE LA MORTALIDAD ACCIDENTAL DE *Cygnus melanocorypha* POR COLISIÓN CON CABLES ELÉCTRICOS EN EL EMBALSE LOS MOLLES, REGIÓN DE VALPARAISO, CHILE

JOSÉ L. BRITO

Museo Municipal de Ciencias Naturales y Arqueología de San Antonio,
Sanfuentes 2365, Barrancas, San Antonio, Chile.
museo_imsa@hotmail.com

Abstract. I report the actions taken to reduce fatal collisions of Black-necked Swans (*Cygnus melanocorypha*) with power transmission lines in central Chile..

El día 29 de julio de 2000 detecté la muerte de tres ejemplares de *Cygnus melanocorypha* (Cisne de cuello negro) debida a la instalación de cables eléctricos sobre el pretil del embalse Los Molles, en el Humedal El Yali (34°02'S, 71°06'W). Este sitio constituye uno de los principales lugares de concentración de *C. melanocorypha* en este humedal y el sector donde se instalaron los cables es una importante ruta de vuelo para esta y otras especies entre este sector y otros como las Salinas El Convento, la albufera El Yali y la laguna El Rey. Registros anteriores de muertes de cisnes (Vilina, comunicación personal) y conversaciones con lugareños quienes han visto estrellarse aves contra estos cables sugieren que el impacto de estas estructuras puede ser importante.

Luego de solicitar a la empresa Emelectric Ltda. que llevara a cabo acciones para detener las muertes accidentales de cisnes, tal como se había hecho con anterioridad en el sector Salinas El Convento (Brito 1997), el 18 de diciembre de 2000, la empresa realizó los trabajos para la instalación de postación adicional y de elevación del cable central mediante la anejió de un vertical en la cruceta, con lo que se separan los cables entre si y se

reduce la probabilidad de impacto. El mismo día de los trabajos observé los cadáveres de otros cinco ejemplares de cisne. Solicité a los encargados de los trabajos recubrir los cables con tubos de PVC, similares a los usados por la empresa Chilquinta en la laguna El Peral (Brito 2000).

A fines del verano de 2001, la empresa Emelectric terminó de instalar un recubrimiento de goma en la mayor parte de los cables. Observaciones posteriores me han permitido corroborar la eficacia de las medidas aplicadas. En general los cisnes logran reconocer el obstáculo en su ruta, y aunque ocasionalmente se han registrados choques, éstos no han tenido mayores consecuencias para las aves.

LITERATURA CITADA

BRITO, J.L. 1997. Mitigación de la mortalidad de aves por impactos con cables de líneas eléctricas sobre el estero El Yali. pp. 49. Actas III Congreso Chileno de Ornitología, Santiago.