

## CONSUMO DE NECTAR DE *Grevillea robusta* POR FÍO-FÍO (*Elaenia albiceps*) EN PARQUES DE SANTIAGO

JUAN LUIS CELIS-DIEZ

jcelisdi@icaro.dic.uchile.cl. Departamento de Ciencias Ecológicas,  
Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Casilla 653, Santiago

Abstract. The consumption of nectar of *Grevillea robusta* by the White-crested Elaenia (*Elaenia albiceps*) in public parks in Santiago, Chile, is reported.

*Elaenia albiceps* (Fío-fío) es un ave migratoria, proveniente del sur de Brasil y Bolivia, que visita los bosques y matorrales del centro-sur de Chile entre los meses de septiembre y abril, (Hellmayr 1932, Johnson 1967). Esta ave ha sido descrita principalmente como insectívora-frugívora, (Goodall *et al.* 1946) constituyendo el principal consumidor de frutos del bosque templado y actuando como dispersor de semillas de numerosas especies como Mañío (*Podocarpus nubigena*), Canelo (*Drimys winteri*), Luma (*Amomyrtus luma*), entre otros (Armesto *et al.* 1987, Willson *et al.* 1996). Se han documentado variaciones en sus conductas alimenticias de acuerdo a la disponibilidad de alimento en el ambiente, comportándose como insectívoro a mediados de otoño (Johnson 1967), frugívoro en verano y principios de otoño (Sabag 1993) y nectarívoro durante la primavera. Este último comportamiento ha sido documentado para Notros (*Embothrium coccineum*) en Chiloé (Smith-Ramírez & Armesto 1998) y observado en Puyas (*Puya berteroniana*) en la Región del Maule costa (Estades *com. pers.*).

Durante octubre de 2001 y en fecha similar durante el año 2002, observé distintos individuos de *E. albiceps* visitando flores de Artuya o Roble Australiano (*Grevillea robusta*, Hoffmann 1998). Para extraer el néctar, las aves se sostuvieron suspendidas volando en el aire, en actitud similar a la de los picaflores, acercando su pico a las flores. Sin embargo también observé individuos consumiendo néctar de flores accesibles directamente apoyados sobre ramas. En cada observación las aves parecieron alimentarse de tres flores de cada inflorescencia. Las aves observadas tenían restos de polen en su cabeza lo cual indicaría que *E. albiceps* podría ser un potencial polinizador de esta especie. Esta conducta fue

bastante frecuente, pero siempre observé sólo un ave por árbol. Junto con *E. albiceps*, otras aves visitantes relativamente frecuentes de las flores de *G. robusta*, fueron *Molothrus bonariensis* (Mirlo) y *Turdus falcklandii* (Zorzal), los cuales sólo consumían néctar de flores apoyadas sobre ramas.

La importancia de esta observación radica en que el Roble Australiano, árbol exótico, al igual que el Notro (árbol nativo), son especies pertenecientes a la familia Proteaceae, por lo que poseen similares despliegues florales. Esta observación da cuenta de la gran plasticidad de las conductas de alimentación de *E. albiceps*, el que se ha adaptado a una especie exótica filogenéticamente emparentada a una especie nativa para su alimentación, resultado que adquiere una mayor importancia, considerando la alta tasa de deforestación de la Región Metropolitana sumado al reemplazo de la vegetación nativa por especies exóticas.

Debido a que durante los últimos años ha habido un gran aumento de plantaciones de *G. robusta* en parques y calles de la ciudad de Santiago, estudios formales de la concentración y calidad del néctar de las flores de esta especie, frecuencia de visita y conductas de nectarivoría de *E. albiceps* y otras especies, son altamente recomendables.

Se agradecen los comentarios del editor y de un revisor anónimo que ayudaron a mejorar esta contribución.

### LITERATURA CITADA

- ARMESTO, J., ROZZI, R., MIRANDA, P. & C. SABAG. 1987. Plant/frugivore interactions in South American temperate forest.

## 26 COMUNICACIONES BREVES

- Revista Chilena de Historia Natural  
60: 321–336.
- GOODALL, J.D., JOHNSON, A.W. & R. A. PHILIPPI.  
1946. Las aves de Chile, su conocimiento y sus costumbres. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires, Argentina.
- HELLMAYR, C.E. 1932. Birds of Chile. Field Museum Natural History Publications 308 (Zoological Series) 19: 1 – 472.
- HOFFMANN, A. 1998. El árbol urbano en Chile. Tercera edición. Ediciones Fundación Claudio Gay, Santiago, Chile.
- JOHNSON, A. 1967. The birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Perú. Vol. II. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires, Argentina
- SABAG, C. 1993. El rol de las aves en la dispersión de semillas en un bosque templado secundario de Chiloé (42° S). Tesis de magíster, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago.
- SMITH-RAMÍREZ, C. & J. ARMESTO. 1998. Nectarivoría y Polinización por aves en *Embothrium cocineum* (Proteaceae) en Chiloé, Chile. Revista Chilena de Historia Natural 71: 51–63.
- WILLSON, M.F., SMITH-RAMÍREZ, C., SABAG, C. & J. HERNÁNDEZ. 1996. Mutualismos entre plantas y animales en bosques templados de Chile. En Armesto, J, Villagrán, C & MTK Arroyo (eds.). Ecología de los bosques nativos de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, Chile.

Boletín Chileno de Ornitología 9:26–28  
Unión de Ornitólogos de Chile 2002

### NUEVO AVISTAMIENTO DEL GAVIOTIN DE SANDWICH (*Sterna sandvicensis*) EN LA ZONA CENTRAL DE CHILE

MANUEL MARÍN

mma95@hotmail.com. Casilla 15 Melipilla. Chile

Abstract. This note summarizes the records of the Sandwich Tern (*Sterna sandvicensis*) for Chile and provides information on two new sight records at 33° S. As pointed out by Hughes (1988) this species is extending its winter range along western South America. It might be extending farther south. Its inclusion on the Chilean bird list is based on four sight records and two unpublished photographs, one taken by R. McFarlane in 1973 and a second taken by R. Schlatter in 1985.

El Gaviotín de Sandwich (*Sterna sandvicensis*) es una ave migratoria del hemisferio norte que llega por el lado este de Sudamérica hasta Argentina (Blake 1977, Narosky & Di Giacomo 1993). Por la costa del Pacífico llega hasta el sur del Perú (Blake 1977, Hughes 1988).

El primer registro para el Perú fue en 1971 en el departamento de Piura (5°51'S) (Campbell 1971). Hughes (1970) no la menciona para la zona de Mollendo, pero Hughes (1988) menciona que desde 1973 la especie ha

sido reportada en diferentes sitios a lo largo del Perú. Hughes (1988) menciona una expansión definitiva en su rango invernal y es actualmente considerada regular en la zona de Mollendo entre noviembre y abril, aunque existen registros para octubre, mayo y junio. Esta especie es poco numerosa, encontrándose en grupos de no más de 20 individuos y siempre en asociación de otra especie migratoria, el Gaviotín Elegante (*Sterna elegans*).

Para Chile hay cuatro registros visuales, dos relativamente bien descritos y regis-