

sitaria, Santiago.

- ARMESTO, J.J., R. ROZZI, P. MIRANDA & C. SABAG. 1987. Plant-frugivore interactions in South American temperate forest. *Revista Chilena de Historia Natural* 60:321-336.
- CORREA, A. 1999. Observaciones sobre el comportamiento de *Scelorchilus rubecula* (Rhinocryptidae) en época de reproducción. *Noticiario Mensual. Museo Nacional de Historia Natural. Santiago de Chile.* 339:13-16.
- CORREA, A., J. ARMESTO, R. SCHLATTER, R. ROZZI, & J.C. TORRES -MURA. 1990. La dieta del chucao (*Scelorchilus rubecula*), un passeriforme terrícola endémico del bosque templado húmedo de Sudamérica austral. *Revista Chilena de Historia Natural* 63: 197-202.
- JOHNSON, A.W. 1967. The birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru. Vol. II. Platt, Establecimientos gráficos, Buenos Aires.
- LORENZ, K. 1978. Fundamentos de la Etología. Estudio comparado de las conductas. Ediciones Paidós Ibérica, S.A., Barcelona.
- MEYER DE SCHAUENSEE, R. 1982. A guide to the birds of South America. The Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Philadelphia.
- ROZZI, R.; J.J., ARMESTO, A. CORREA, J.C. TORRES-MURA, & M. SALABERRY. 1996. Avifauna de bosques primarios templados en islas deshabitadas del archipiélago de Chiloé, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 69:125-139.
- SABAG, C. 1993. El rol de las aves en la dispersión de semillas en el bosque templado secundario de Chiloé (42°). Tesis de Magister, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- SHORT, L. 1969. Observations on three sympatric species of Tapaculos (Rhinocryptidae) in Argentina. *Ibis* 111: 239-240.

Boletín Chileno de Ornitología 8:21-23
Unión de Ornitólogos de Chile 2001

DEPREDACIÓN DEL JILGUERO (*Carduelis barbata*) SOBRE LARVAS DE *Phoracantha* sp. (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)

MARTÍN A. H. ESCOBAR¹ Y M. ANGÉLICA VUKASOVIC
Unión de Ornitólogos de Chile, Casilla 13183, Santiago-21, Chile.
¹marcuesc@icaro.dic.uchile.cl.

Abstract. The observation of Black-chinned Siskins (*Carduelis barbata*) preying on the introduced pest insect *Phoracantha* sp. in a eucalyptus forest in central Chile is reported.

El Jilguero (*Carduelis barbata*) es un fringílido que vive en bosques, matorrales, jardines, plantaciones y terrenos agrícolas desde el valle de Huasco (Atacama) hasta el Cabo de Hornos (Johnson 1967, Araya *et al.* 1996). De alimentación fundamentalmente

granívora, esta especie también consume insectos y ocasionalmente hongos y brotes de plantas. Su alimento lo busca desde el suelo hasta la copa de los árboles (Johnson 1967).

Recientemente, Simeone *et al.* (1997) describieron la depredación de larvas de *Rhy-*

acionia buoliana por *C. barbata* en plantaciones jóvenes de *Pinus radiata* en el sur de Chile. *R. buoliana* es un lepidóptero que ataca los brotes apicales de *Pinus* spp causando una deformación del tronco de los árboles y un considerable daño económico.

El día 13 de julio de 2000, en la Laguna Matanza (33° 47'S; 71° 23'W), provincia de San Antonio (Región de Valparaíso), observamos a un grupo de individuos de *C. barbata* forrajeando en el tronco de algunos eucaliptos que se encuentran rodeando la laguna. Las aves sacaban trozos de la corteza, de fácil desprendimiento, presumiblemente en busca de algún tipo de alimento. Uno de los individuos observados extrajo desde uno de los árboles una larva de *Phoracantha* sp. y luego la devoró. *Phoracantha* sp. es un taladrador de la madera que ataca a *Eucalyptus* spp. Es un cerambícido que produce daño en el tronco de los árboles (De Ferari & Grez 1998). En Chile se han introducido dos especies de este género: *P. semipunctata* y *P. recurva*, ésta última sólo presente en la Región Metropolitana (De Ferari & Grez 1998).

En relación a enemigos naturales que actúan sobre estos taladradores, observaciones en terreno han detectado predación por parte de la hormiga argentina *Iridomyrmex humilis* (Hymenoptera: Formicidae) que según Cogollor *et al.* (1989) sería el agente de control natural más efectivo, predando sobre huevos, larvas y pupas del insecto. Además, estos autores, describen al Picaflor Gigante (*Patagona gigas*) como otro agente de control natural. Según sus observaciones, esta ave perfora el tapón de fibra de madera que deja la larva antes de pupar, para extraer la larva, prepupa o pupa con su largo pico. También se han encontrado restos de *P. semipunctata* en el regurgitado de aves rapaces nocturnas y se ha observado Pitífos (*Colaptes pitifos*) removiendo corteza de eucaliptos en pie, probablemente para obtener larvas o adultos de *Phoracantha* sp. (Barría *et al.* 1994).

La observación del consumo de *Phoracantha* sp. por *C. barbata* y el hecho de que varios individuos buscaran activamente larvas bajo la corteza de eucaliptos con claros signos de ataque, sugieren que éste no fue un evento fortuito y que, al menos, esas aves aprendieron a buscar y consumir este tipo de presas exóticas, permitiendo incluir a este paseriforme en el grupo de enemigos naturales del taladrador del eucalipto.

Además, esta observación junto con los resultados obtenidos por Simeone *et al.* (1997), indican que *C. barbata* es capaz de consumir insectos que constituyen importantes plagas forestales, acción que, de ser habitual, podría impedir o retardar aumentos poblacionales a niveles epidémicos (Otvos 1979).

Finalmente, el hecho de que la distribución de *C. barbata* incluye las regiones del país donde se encuentran las plantaciones de pino y de eucalipto, sumado a que la especie presenta poblaciones numerosas, permitirían señalar a *C. barbata* como un depredador potencialmente importante y un eventual controlador de dos de las plagas forestales de mayor impacto en el país.

Agradecemos los valiosos comentarios del editor y de un revisor anónimo que ayudaron a mejorar esta pequeña contribución.

LITERATURA CITADA

- ARAYA, B., G. MILLIE & M. BERNAL. 1996. Guía de Campo de las Aves de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, Chile.
- BARRÍA, G., T. CURKOVIC & R. GONZÁLEZ. 1994. El taladrador del eucalipto: *Phoracantha semipunctata* Fabr. (Coleoptera: Cerambycidae) en Chile. Documento Técnico Chile Forestal N° 78.
- COGOLLOR, G., J. P. CONTRERAS & M. NAVARRO. 1989. Un estudio de control de *Phoracantha semipunctata* Fabr. en plantaciones de eucaliptos. Documento de Trabajo N° 20 proyecto FO:DP/CHI/83/017. CONAF, Santiago.
- DE FERARI, L. & O. GREZ. 1998. Manual de detección y control de plagas y enfermedades presentes y potenciales en plantaciones de pino y eucalipto. Editorial Anfbal Pinto, Santiago.
- JOHNSON, A. W. 1967. The birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru. Vol. 2. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires.

OTVOS, I. S. 1979. The effects of insectivorous bird activities in forest ecosystems: an evaluation. En: Dickson, J. R., R. N. Connor, R. R. Fleet, J. A. Jackson, J. C. Kroll (Eds.). *The Role of Insectivorous Birds in Forest Ecosystems*. Academic Press, New York: 341-374.

SIMEONE A., J.C. VALENCIA, R. SCHLATTER, D. LANFRANCO & S. IDE, 1997. Depredación de aves sobre larvas de *Rhyacionia buoliana* (Schiff.) (Lepidoptera: Tortricidae) en plantaciones jóvenes de *Pinus radiata* D. Don en el sur de Chile. *Bosque* 18: 67-75.

Boletín Chileno de Ornitología 8:23-24
Unión de Ornitólogos de Chile 2001

FORRAJEO EN EL SUELO DEL CARPINTERO NEGRO (*Campephilus magellanicus*) EN TIERRA DEL FUEGO

DANIEL GONZÁLEZ ACUÑA¹, MARCELO SAAVEDRA MUÑOZ² Y OSCAR SKEWES RAMM¹

¹Universidad de Concepción, Facultad de Medicina Veterinaria, Casilla 537, Chillán

²CONAF IX Región, Casilla 770, Temuco.

¹danigonz@udec.cl

Abstract. Ground foraging behavior is described for the Magellanic Woodpecker (*Campephilus magellanicus*) in Tierra del Fuego, Southern Chile.

El Carpintero Negro (*Campephilus magellanicus*), el más grande de los pájaros carpinteros chilenos, es una especie endémica de los bosques templados del cono sur de América, distribuyéndose en Chile desde Sierra Bellavista (Región de O'Higgins) hasta Magallanes (Araya *et al.* 1996). En Argentina, se describe desde Neuquén hasta la Patagonia (Short 1970, Narosky & Yzurieta 1987). Su hábitat típico lo constituye el bosque nativo maduro o en etapa de clímax (Ramírez 1980). *C. magellanicus* es un ave muy especializada, debido a que requiere árboles adultos vivos o muertos para extraer larvas de insectos tala-dradores de la madera o que se ubican bajo la corteza y también usa los árboles para nidificar (González 1974). Vive en pareja o formando grupos familiares que vuelan de un árbol a otro, revisando troncos y ramas en busca de larvas, gusanos e insectos (Fjeldsá & Krabbe 1990, Saavedra 1998). También se alimenta en Ñirre (*Nothofagus antarctica*), Roble (*N. obliqua*), Tapa (*Laureliopsis philippiana*), Olivillo (*Aextoxicon punctatum*) y Araucaria (*Araucaria araucana*) (Saavedra 1998). Además, se han descrito árboles completamente

sanos, sin infestación de insectos con agujeros hechos por estas aves, lo que hace pensar que estos agujeros podrían servir para atraer a insectos u hongos para colonizar el árbol, luego los carpinteros vuelven a revisar el hueco para detectar si el insecto se introdujo en éste. También realiza la descamación de árboles para detectar la presencia de insectos y larvas bajo la corteza (Saavedra 1998).

El día 20 de Octubre de 1999, alrededor de las 10:00 horas presenciamos a orilla del camino público entre sección Russfin y Río Grande en Tierra del Fuego (53°52'S 68°55'W) a unos 10-15 metros de un bosque de Lengas, una hembra de Carpintero Negro que daba golpes contra el suelo en una actitud que parecía ser de forrajeo. En el lugar observamos varios agujeros de 5 cm de diámetro por 7 cm de profundidad horadados por el ave. No pudimos determinar qué tipo de presa el ave estaba buscando, ni si su búsqueda fue exitosa.

No es común observar a los Carpinteros Negros alimentándose en el suelo (sí es común en los pitíos, *Colaptes* spp), pero es una estrategia a la probablemente deben recu-