

OBSERVACIONES DEL BAILARIN (*Elanus leucurus*) EN CHILOE (X REGION)

STEVE MCGEHEE<sup>1</sup>, RICARDO ROZZI<sup>1,2</sup>, JUAN C. TORRES-MURA<sup>1,3</sup> Y MARY WILLSON<sup>1,4</sup>  
 1 Estación Biológica Senda Darwin, Ancud Chiloé, Chile  
 2 Department of Ecology & Evolutionary Biology, University of Connecticut, Connecticut, USA  
 3 Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Chile  
 4 Great Lakes Program, The Nature Conservancy, Chicago, USA

Entre los accipítridos, los bailarines del género *Elanus* se destacan por su vuelo estacionario, característica que da en Chile el nombre común de bailarín a *Elanus leucurus*. Esta especie se encuentra en el oeste y sur de Norteamérica (en Oregon, California, Texas y Florida), en casi toda Centroamérica y desde Panamá al sur a través de la amazonía hasta alcanzar el centro de Argentina y sur de Chile (del Hoyo *et al.* 1994, Dunk 1995, Narosky e Izurieta 1987). Dentro de Chile, Hellmayr (1932) describe esta especie en la zona central, entre Santiago y Cautín. Posteriormente Goodall *et al.* (1957), Philippi (1964), Johnson (1965, 1972) y del Hoyo *et al.* (1994) señalan una distribución en Chile desde Atacama (III Región) hasta Valdivia (X Región). Finalmente Araya *et al.* (1998) extienden el límite sur de distribución hasta Llanquihue (41°S). Durante estudios ornitológicos realizados en los últimos 10 años en la isla Grande de Chiloé, se ha observado la presencia del bailarín en la parte norte y central de la isla. Esta nota reporta y discute las observaciones que extienden el rango de distribución hacia el sur de esta especie. En enero 1987 en Piruquina, una localidad agrícola cercana a Castro (42°S), cerca del mediodía se observó un bailarín realizando su característico vuelo estacionario en un potrero. Este tipo de vuelo está asociado con la conducta de caza de roedores, que constituyen más del 95% de su dieta (Jaksic *et al.* 1987, Dunk 1995).

En noviembre 1994, se observó otro individuo solitario realizando vuelo estacionario en un potrero cercano a Linao, en el norte de la isla Grande de Chiloé. Otra observación en la parte norte de la isla se realizó en diciembre 1997, cuando a las 17:00 hrs se observó un ejemplar solitario haciendo vuelo de caza sobre un matorral de *Baccharis magellanica* vecino al río Huicha, 1 km al oeste de la Estación Senda Darwin (41°53'S, 73°40'W). Consideramos que la observación de *Elanus leucurus* en Chiloé es relevante por dos razones. Primero, extiende el rango de distribución conocido hacia el sur. Segundo, permite preguntarse si este cambio corresponde a una falta de observaciones adecuadas en el área o representa una expansión reciente del límite austral. En el caso de tratarse de una falta de observaciones recogidas por la literatura, el presente registro de bailarín llama la atención nuevamente sobre la importancia de realizar monitoreos de largo plazo y apoya iniciativas, como las de la Unión de Ornitólogos de Chile y de la Estación Biológica Senda Darwin, de promover redes de observadores de aves, integradas no sólo por los pocos ornitólogos profesionales disponibles, sino también por personas interesadas y adecuadamente entrenadas, tales como guardaparques, profesores, estudiantes, y amateurs.

La extensión del rango de distribución geográfica de *Elanus leucurus* podría relacionarse también con los cambios ambientales ocurridos en las últimas décadas en Chiloé, tales como la deforestación, la fragmentación del bosque y el aumento de las zonas abiertas, cambios que afectan la abundancia y composición de los ensambles de aves (Willson *et al.* 1994). La combinación de campos abiertos y fragmentos de bosque constituyen un hábitat muy adecuado para el bailarín, porque las praderas o los matorrales abiertos le facilitan la captura de roedores, mientras que los márgenes de bosque o grupos de árboles le proveen de sitios para nidificación (Dunk 1995, Jaksic *et al.* 1987). En una revisión del estado de conservación de las rapaces de Chile (Jaksic y Jimenez 1986), *Elanus leucurus* aparece como una especie que está aumentando sus poblaciones debido a una mayor disponibilidad tanto de hábitat como de alimento, fenómeno que también favorece a *Falco sparverius* y *Milvago chimango*. Esta última especie ha aumentado su abundancia en Chiloé, aparentemente desplazando al traro (*Polyborus plancus*) (Morrison *et al.* 1998). Un aumento poblacional y areal de *Elanus leucurus* también ha sido observado en California, EEUU, en relación con un incremento de los campos irrigados y en Centroamérica debido a la construcción de caminos (Eisenmann 1971, del Hoyo *et al.* 1994). Queda aún por establecer si la presencia del bailarín en Chiloé es estacional o permanente.

## LITERATURA CITADA

- ARAYA, B., G. MILLIE Y M. BERNAL. 1998. Guía de campo de las aves de Chile. Séptima Edición, Editorial Universitaria, Santiago.  
 DEL HOYO, J., A. ELLIOTT Y J. SARGATAL (eds.) 1994. Handbook of the birds of the world. Vol. 2: New World Vultures to Guinea Fowl. Lynx Edicions, Barcelona.

## 24 CONTRIBUCIONES BREVES

- DUNK, J. 1995. White-tailed kite (*Elanus leucurus*). Nº 178 In: The birds of North America, (A. Poole & F. Gill, eds.). The Academy of Natural Sciences of Philadelphia and The American Ornithologist's Union, Washington, D. C.
- EISENMANN, E. 1971. Range expansion and population increase in North and Middle America of the White-tailed Kite (*Elanus leucurus*). American Birds 25:529-536.
- GOODALL, J.D., A.W. JOHNSON Y R.A. PHILIPPI. 1951. Las aves de Chile. Tomo II. Platt Establecimientos Gráficos S.A., Buenos Aires.
- HELLMAYR, C.E. 1932. The birds of Chile. Field Museum of Natural History, Zoological Series 19:1-472.
- JAKSIC, F.M. Y J.E. JIMÉNEZ. 1986. The conservation status of raptors in Chile. Birds of Prey Bull. 3: 95-104.
- JAKSIC, F. M., R. ROZZI, A. LABRA Y J. JIMÉNEZ. 1987. The hunting behavior of Black-shouldered kites (*Elanus leucurus*) in central Chile. Condor 89:907-911.
- JOHNSON, A.W. 1965. The birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia, and Peru. Vol. I. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires.
- JOHNSON, A.W. 1972. Supplement to the birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia, and Peru. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires.
- MORRISON, J., M.F. WILLSON Y K.E. SIEVING. 1998. Ecología de un ave rapaz en bosques fragmentados de Chiloé. Resúmenes "Simposio Darwin en Chiloé". Estación Biológica Senda Darwin, Ancud, Chiloé.
- NAROSKY, T. Y D. YZURIETA. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Asociación Ornitológica del Plata y Vasquez Mazzini Editores, Buenos Aires.
- PHILIPPI, R.A. 1964. Catálogo de las Aves de Chile con su distribución geográfica. Investigaciones Zoológicas Chilenas, 11:1-179.
- WILLSON, M.F., T. DE SANTO, C. SABAG Y J.J. ARMESTO. 1994. Avian communities of fragmented south-temperate rainforests in Chile. Conservation Biology, 8:508-520.

Boletín Chileno de Ornitología 6: 24 - 27  
Unión de Ornitólogos de Chile 1999

### SELECCION DE SITIOS DE NIDIFICACION POR DIUCONES (*Xolmis pyrope*) EN PLANTACIONES JOVENES DE PINO

CRISTIÁN F. ESTADES

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

La estructura de la vegetación es un factor importante en la selección del sitio de nidificación para muchas especies de aves (Cody 1985, Newton 1998). Las características de la arquitectura de árboles y arbustos pueden afectar la capacidad de éstos de sostener un nido y/o de protegerlo contra factores ambientales (ej. viento) o bióticos (ej. depredación). Así, la estructura del sustrato sobre el cual se construye el nido, así como de la vegetación que lo rodea pueden ser determinantes en el éxito reproductivo de muchas aves (Murphy 1983, Dijak *et al.* 1990, Burhans y Thompson 1998). Murphy (1983) señala que la selección del sitio de nidificación puede ser particularmente crítica en los tiránidos debido al largo período que los polluelos permanecen en el nido.

El diucón (*Xolmis pyrope*) es un tiránido muy común en la zona centro-sur de Chile, utilizando una gran diversidad de hábitats (Johnson 1967). Aparentemente, durante las últimas décadas esta especie se ha adaptado satisfactoriamente a las plantaciones jóvenes de pino como lo sugiere su capacidad de nidificar en estos árboles (Johnson 1967) y su abundancia en este tipo de ambientes (Estades y Temple 1999).

La noción de que la arquitectura simple de los pinos restringe la capacidad de las aves de construir nidos (Schlatter y Murúa 1992) hace suponer que en plantaciones de esta especie los diucos podrían enfrentar una escasez de sitios adecuados donde construir sus nidos. Con el fin de determinar si la nidificación de esta ave en plantaciones de pino está limitada por la estructura de los árboles, durante la primavera de 1998 se llevó a cabo un pequeño estudio en terrenos de la Universidad de Chile y de Forestal Celco S.A. en la comuna de Constitución, Región del Maule. En plantaciones de pino de no más de 8 años de edad se buscaron nidos activos y viejos de *X. pyrope*. Para cada uno de los 36 nidos encontrados se midieron las siguientes variables: altura sobre el suelo del nido, altura total del árbol, diámetro de copa, diámetro del tronco a la altura del nido, número de ramas en el verticilo en que se hallaba el nido, número de ramas que soportaban el nido, y orientación del nido en relación a los puntos cardinales. Adicionalmente, por cada árbol con nido se evaluó el árbol más cercano en dirección Norte y el árbol más cercano en dirección Sur.