

OBSERVACIÓN DE CERNÍCALOS (*Falco sparverius*) DEPREDANDO POLLUELOS DE COTORRA ARGENTINA (*Myiopsitta monachus*) EN PARQUES URBANOS DE SANTIAGO

Observations on American Kestrels (*Falco sparverius*) predating on Monk Parakeet chicks (*Myiopsitta monachus*) at urban parks in Santiago

JUAN L. CELIS-DIEZ

Escuela de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Centro de Desarrollo Urbano Sustentable, CEDEUS

Correspondencia: juan.celis@bio.ucv.cl

Abstract.- The Monk Parakeet (*Myiopsitta monachus*) is an exotic parrot that was introduced to Chile in the decade of the 70s. In December of 2013 I observed an adult of American Kestrel (*Falco sparverius*) preying on Monk Parakeet chicks at urban parks in Ñuñoa, Santiago. The kestrels obtained the chicks by getting into the parakeet nest. The chicks were consumed by the adult, but also juvenile kestrel were fed upon these preys by the adult. These observations constitute a first record of predation for this exotic parakeet by a native raptor.

Manuscrito recibido el 23 de diciembre de 2013, aceptado el 24 de enero de 2014.

La cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) es una especie perteneciente a la familia de los loros (Psittacidae) que se introdujo a Chile en la década del 70 (Iriarte *et al.* 2005). Desde su introducción, la cotorra argentina se ha dispersado exitosamente por Chile central, estableciendo numerosas colonias reproductivas en ambientes urbanos, sin que a la fecha, se le haya reportado depredadores en la literatura. Esta especie exótica utiliza el arbolado urbano para nidificar, seleccionando preferentemente coníferas de gran altura, dañando la vegetación ornamental, y también en ocasiones a huertos frutales (Tala *et al.* 2005). A la fecha, no existe un catastro oficial del número de colonias, sin embargo, Iriarte *et al.* (2005) documentan más de 90 colonias reproductivas en la ciudad de Santiago.

En el marco de una investigación sobre la avifauna urbana, observé depredación de polluelos de cotorra argentina por cernícalo (*Falco sparverius*) en plazas de la comuna de Ñuñoa (Figura 1). A las 07:30 hrs. del 13 de diciembre de 2013, en la Plaza Pedro Montt (33° 27' 9.23"S, 70° 34' 41.91"O), se observó un cernícalo adulto meterse al interior de un nido de cotorra argentina y extraer un polluelo para luego alimentarse en el mismo árbol. Posteriormente, un segundo cernícalo adulto, extrajo otro polluelo del mismo nido y alimentó a uno de los tres cernícalos juveniles, que llegaron al árbol, y que pedían alimento. Nuevamente el individuo adulto se metió en un

segundo nido y extrajo un tercer polluelo, con el cual voló a un árbol vecino para alimentarse.

Esta conducta de alimentación por cernícalos adultos también fue registrada durante los censos de los días 18 y 21 de diciembre de 2013 en la Plaza Lillo (33° 27' 27.05"S, 70° 36' 25.84"O), depredando un sólo polluelo en cada observación. En ambas oportunidades, a la llegada del cernícalo adulto al árbol, las cotorras adultas abandonaron sus nidos volando hacia un árbol cercano, desde donde emitían fuertes gritos, pero sin mostrar ninguna conducta de agresividad hacia los cernícalos. En esta última plaza, una pareja de cernícalos parecieran ser residentes ya que también fueron registrados, perchados en la parte alta de una conífera del parque, durante los censos de otoño e invierno del 2013.

La depredación de huevos y pichones en su ambiente natural en Argentina, constituyen los principales eventos de mortalidad de las poblaciones de *M. monachus*, con valores entre un 58,1% de los huevos y un 82,1% de los pichones, atribuibles a depredación (Aramburú 1998). El cernícalo es un ave rapaz oportunista que se alimenta principalmente de artrópodos y reptiles, sin embargo, también consume pequeñas aves (Simonetti *et al.* 1982, Jaksic 2001, Mella 2002). Esta especie, en conjunto con el tiuque (*Milvago chimango*), son las aves rapaces más abundantes en ambientes urbanos de Santiago (Urquiza & Mella 2002).



Figura 1. Cernícalo (*Falco sparverius*) alimentándose de un polluelo de cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) en un parque urbano de la comuna de Ñuñoa en Santiago. Foto Juan L. Celis

A la fecha, no existen registros de depredación natural de cotorras argentinas en Chile, por lo que esta observación constituye un importante registro que da cuenta del potencial de control natural de esta especie exótica e invasora (sensu Iriarte *et al.* 2005), sobretodo, considerando la conducta observada de alimentación de juveniles, ya que podría haber un proceso de aprendizaje de un nuevo recurso, similar a lo propuesto por Jaksic (2001) en su revisión de San Carlos de Apoquindo, donde en una década, el águila (*Geranoaetus melanoleucus*) y el zorro culpeo (*Lycalopex culpaeus*) duplicaron el consumo del conejo europeo (*Oryctolagus cuniculus*), vertebrado exótico e invasor, que no superaba inicialmente mas de un 20% de la dieta.

Estas observaciones se realizaron en el marco del proyecto Fondecyt No. 3130672 a JL Celis.

LITERATURA CITADA

- ARAMBURÚ, R. M. 1998. Supervivencia de pichones de cotorra común *Myiopsitta monachus monachus* (Aves: Psittacidae) en una población silvestre. *Ornitología Neotropical* 9: 95–98.
- IRIARTE, J. A., G. A. LOBOS & F. M. JAKSIC. 2005. Invasive vertebrate species in Chile and their control and monitoring by governmental agencies. *Revista Chilena de Historia Natural* 78: 143-154.
- JAKSIC, F. M. 2001. Spatiotemporal variation patterns of plants and animals in San Carlos de Apoquindo, central Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 74: 477-502.
- MELLA, J. E. 2002. Dieta del Cernícalo (*Falco sparverius*) y del Tucúquere (*Bubo magellanicus*) en un ambiente cordillerano de Chile central. *Boletín Chileno de Ornitología* 9: 34-37.
- SIMONETTI, J., H. NÚÑEZ & J. YÁÑEZ. 1982. *Falco sparverius* L.: rapaz generalista en Chile central (Aves: Falconidae). *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 39: 119-124.
- TALA, C., P. GUZMÁN & S. GONZÁLEZ. 2005. Cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) convidado de piedra en nuestras ciudades y un invasor potencial, aunque real, de sectores agrícolas. *Boletín Técnico Servicio Agrícola y Ganadero, División de Protección de los Recursos Naturales Renovables*, 7 Pp.
- URQUIZA, A. & J. E. MELLA. 2002. Riqueza y diversidad de aves en parques de Santiago durante el período estival. *Boletín Chileno de Ornitología* 9:12–21.