

Nótulas FAUNÍSTICAS

148

Segunda Serie

Marzo 2014

F H N
FUNDACIÓN
DE HISTORIA NATURAL
FÉLIX DE AZARA

 **Universidad Maimónides**

NUEVOS REGISTROS DEL PERIQUITO AUSTRALIANO (*Melopsittacus undulatus*) (AVES, PSITTACIDAE) PARA ARGENTINA Y BRASIL

Federico L. Agnolin^{1,2}, Rubén F. Lucero³, Santiago J. Nenda⁴ y Sergio O. Lucero⁵

¹Laboratorio de Anatomía Comparada y Evolución de los Vertebrados. Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Av. Ángel Gallardo 470 (1405), Buenos Aires, Argentina.

²Fundación de Historia Natural “Félix de Azara”. Departamento de Ciencias Naturales y Antropología. CEBBAD - Universidad Maimónides. Valentín Virasoro 732 (1405), Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: fedeagnolin@yahoo.com.ar

³Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, Garibaldi 3400, CC4 Lavallol (1836), Buenos Aires, Argentina.

⁴División Herpetología. Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Av. Ángel Gallardo 470 (1405), Buenos Aires, Argentina.

⁵División Mastozoología. Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. Av. Ángel Gallardo 470 (1405), Buenos Aires, Argentina.

RESUMEN. *Melopsittacus undulatus*, comúnmente denominado como “periquito australiano” es una especie originaria de Australia que es actualmente comerciada de manera frecuente en el mercado de mascotas. El objetivo del presente trabajo es el de reportar nuevos hallazgos para *M. undulatus* en las provincias de Misiones y Buenos Aires (Argentina) y para el Estado de Minas Gerais (Brasil). Las observaciones aquí efectuadas podrían considerarse como registros accidentales, tratándose con certeza de aves escapadas o liberadas. A pesar de liberaciones masivas de cautiverio, esta especie aún no ha podido establecerse exitosamente en la naturaleza y su supervivencia en libertad parece ser limitada.

ABSTRACT. NEW RECORDS OF BUDGERIGAR (*Melopsittacus undulatus*) FOR ARGENTINA AND BRAZIL. *Melopsittacus undulatus*, informally known as the “Budgerigar” is a species original from Australia, that is currently part of the pet market. The aim of the present paper is to report new record of *M. undulatus* in the provinces of Misiones and Buenos Aires (Argentina) and Minas Gerais State (Brazil). Present records may be considered as of accidental occurrence, and may pertain to liberated or scaped individuals. Despite massive releases of captivity, this species has not yet been successfully established in the wild and their survival appears to be severely limited.

INTRODUCCIÓN

Las especies de aves introducidas se caracterizan por tener una gran plasticidad adaptativa y un alto potencial biológico, esto les permite tener mejores posibilidades de supervivencia, incluso en ambientes fuertemente antropizados, desplazando frecuentemente a las especies nativas (Darrieu y Camperi, 2001). La desaparición de

numerosas especies de animales y plantas debido a la introducción de especies exóticas provoca importantes y severos cambios en la distribución de ciertas especies (Duncan *et al.*, 2003; Sax *et al.*, 2007). Esta introducción antrópica mayormente culmina en un impacto con efectos negativos sobre la flora y la fauna, así como la economía y la salud de las poblaciones humanas (Navas, 2002).

De este modo, el análisis y registro de especies introducidas en una determinada región geográfica es de vital importancia para poder comprender y evitar dicho impacto sobre la biota autóctona. La finalidad de la presente nota es la de reportar para Argentina y Brasil novedosos registros del Periquito Australiano (*Melopsittacus undulatus*), una especie oriunda de Oceanía, que ha sido introducida en diversas partes del mundo.

El Periquito Australiano (*Melopsittacus undulatus*) es una especie nativa de las regiones interiores de Australia, y posiblemente sea una de las aves de jaula más popular a lo largo del globo (Pranty y Epps, 2002). Los escapes de cautiverio son muy frecuentes, aunque los ejemplares liberados no parecen prosperar fácilmente en libertad (Pranty y Epps, 2002). La especie ha logrado naturalizarse en diversas regiones del mundo, incluyendo Japón, Estados Unidos de Norteamérica, Islas Canarias e Islas Cayman (Martí y Del Moral, 2003; Raffaele *et al.*, 2003; Lever, 2005). Adicionalmente, aunque se trata de una especie que cuenta con observaciones frecuentes (Matias, 2008), en Europa continental no parece encontrarse definitivamente establecida, aunque su reproducción ha sido comprobada en libertad (Santos *et al.*, 2007). Vale la pena remarcar que en Latinoamérica la especie parece ser meramente accidental; en Panamá *M. undulatus* está presente, aunque no se ha establecido definitivamente (Valdés, 2008). Para Venezuela, Ojasti (2001) la registra como una especie que puede encontrarse en agroecosistemas o ambientes urbanos, pero que aún no se ha naturalizado en la región. En Paraguay se ha reportado la existencia de pequeñas colonias y dos nidos de la especie, aunque aún no hay evidencias de su reproducción en estado silvestre (Clay, 2012).

En contraposición a lo observado en América del Sur, *M. undulatus* ha logrado establecerse definitivamente en los Estados Unidos de Norteamérica, en especial en el Estado de la Florida, donde algunas colonias alcanzaron a albergar unos 8.000 individuos (Lever, 2005). Al respecto, Shapiro (Lever, 2005) ha detallado una serie de características que posiblemente contribuyan al establecimiento exitoso de esta especie en nuevas localidades. Entre estas características se incluye el nacimiento precoz de las crías más de una vez al año, la capacidad de sobrevivir por largos períodos de tiempo sin consumir agua, de la habilidad para utilizar nidos artificiales y a sus hábitos nómades.

En Brasil, la especie ha sido mencionada por algunos autores como accidental y aún no naturalizada. Silva y Oren (1990) mencionan a la especie en las ciudades de Belém y San Pablo, en el Estado de San Pablo, aunque indican que no ha logrado naturalizarse. Silva (1997) la registra para la ciudad de Santos, en el Estado de San Pablo como presa frecuente del Halcón Peregrino (*Falco peregrinus*), Sestren-Bastos (2006) consideran a *M. undulatus* como una especie frecuente, aunque no naturalizada, en la ciudad de Puerto Alegre, en el Estado de Rio Grande del Sur.

Es importante destacar que en la Argentina, esta espe-

cie se reproduce con éxito en cautiverio (J. Veiga, *com. pers.*).

Para la Argentina han sido registradas liberaciones masivas de la especie para las provincias de Buenos Aires, Córdoba, San Luis y San Juan (Chebez, 1998, 2008). Recientemente, Alvarado *et al.* (2010) reportaron la liberación en procesos de decomiso de unos 300 ejemplares en la provincia de Santa Fe. En la misma provincia, en la ciudad de Santa Fe, ha sido registrada en parejas e individuos solitarios (Acosta, 2012), aunque aún no se ha comprobado el establecimiento definitivo de la especie en la región.

En la Argentina, *M. undulatus* también ha sido mencionada en algunas Áreas Protegidas. Ejemplares escapados de cautiverio han sido observados en la Reserva Ecológica Costanera Sur, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Pugnali y Chamorro, 2006). Por otro lado, Lucero *et al.* (2011) han observado un ejemplar aislado de esta especie en la Reserva Micológica "Dr. Carlos Spegazzini", provincia de Buenos Aires.

El objetivo del presente trabajo es el de reportar nuevos registros para *Melopsittacus undulatus* en las provincias de Misiones y Buenos Aires (Argentina) y para el Estado de Minas Gerais (Brasil).

RESULTADOS

Primer registro de *M. undulatus* en la provincia de Misiones, Argentina

El día 25 de enero de 2013 fue observado un individuo solitario de *Melopsittacus undulatus* en la localidad de Eldorado en la provincia de Misiones. Este ejemplar presentaba el dorso y vientre turquesa, las alas barradas de negro y blanco, la cabeza blancuzca y el pico totalmente amarillo (Foto 1). En las mejillas poseía las típicas manchas negras características de la especie. Esta combinación de colores es típica de individuos con morfos de coloración hibridados por avicultores (Lever, 2005).

Dicho ejemplar se encontraba posado en el piso, alimentándose entre el césped corto. Posteriormente reposó en arbustos implantados de acalifa (*Acalipha wilkesiana*) en un jardín de un domicilio privado. Luego, emprendió vuelo hacia un pequeño parche de bosque nativo.

El presente constituye el primer registro para la especie en la provincia de Misiones.

Nuevos registros de *M. undulatus* en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y en la provincia de Buenos Aires, Argentina

El día 09 de diciembre de 2001 fue observado un individuo solitario de *Melopsittacus undulatus* en el barrio de Liniers, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El ejemplar poseía la coloración natural de



Foto 1. Ejemplar solitario de Periquito Australiano (*Melopsittacus undulatus*) observado en la localidad de Eldorado, provincia de Misiones, Argentina.

la especie, con el cuerpo de color verde amarillento, cabeza amarilla, y dorso fuertemente barrado de negro (Raffaele *et al.*, 2003). Este se encontraba alimentándose en el suelo, entre pasto corto.

El día 24 de enero de 2007 se registró un individuo solitario de la especie *M. undulatus* en el barrio de Liniers, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Dicho espécimen presentaba la tonalidad turquesa típica de los morfos híbridos (Raffaele *et al.*, 2003). El individuo se encontraba alimentándose en el césped corto de un jardín de un domicilio privado.

El día 17 de enero de 2010 se observó un individuo solitario de la especie en Parque “Plaza Ejército de los Andes”, barrio de Liniers, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El ejemplar presentaba el cuerpo de color verde amarillento, la cabeza amarilla y el dorso fuertemente barrado de negro, lo cual permite identificarlo indudablemente como *M. undulatus* (Raffaele *et al.*, 2003).

El individuo se alimentaba en el pasto corto, y se encontraba entremezclado entre cotorras (*Myopsitta monachus*), una asociación que ya ha sido mencionada con anterioridad para la especie australiana (Acosta, 2012).

El día 24 abril de 2003 en el 7° piso de un edificio ubicado sobre la línea costera de la ciudad de Mar del Plata, frente a la playa La Perla, departamento General Pueyrredón, provincia de Buenos Aires, se observaron 2 ejemplares posados en la baranda de un balcón. Ambos presentaban el plumaje de coloración muy similar al individuo descrito para Misiones y aparentaban ser saludables (J. Veiga, *obs.pers.*).

Registro de *Melopsittacus undulatus* en Belo Horizonte, Brasil

El día 24 de febrero de 2012 fue observado un individuo solitario en el “Cementerio de Parque da Colina” en el barrio de Nova Cintra, Ciudad de Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais. El individuo poseía la característica coloración de la especie, con el cuerpo verde brillante, la cabeza amarillenta, y el dorso con un fuerte barrado negro. El ejemplar se encontraba posado en el suelo alimentándose entre pastos cortos.

Los días 4 y 5 de abril de 2013 fue registrado un espécimen solitario en la plaza “Arco Verde” en el barrio de Nova Cintra, Ciudad de Belo Horizonte. El ejemplar se caracterizaba por una coloración dorsal y ventral turquesa, las alas barradas de negro y blanco, la cabeza blancuzca y la cola de coloración azulada, una combinación típica de los morfos producto de hibridación artificial.

El individuo se encontraba asociado a una bandada de 15 ejemplares de la Palomita Colorada (*Columbina talpacoti*), con los cuales se alimentaba en la calzada de una acera.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Las observaciones aquí efectuadas sobre el Periquito Australiano en la Argentina y Brasil podrían considerarse como registros accidentales, tratándose con certeza de aves escapadas o liberadas, ya que no fueron observadas nidificando ni se han observado ejemplares juveniles. A pesar de los diversos escapes y liberaciones masivas de ejemplares de cautiverio, esta especie aún no ha podido establecerse exitosamente en la naturaleza y su supervivencia en libertad parece ser limitada (Christensen y Worthintong, 2009).

En libertad, el Periquito Australiano frecuentemente se lo suele encontrar entremezclado en asociaciones de aves silvestres, como frecuentemente ocurre con el gorrión (*Passer montanus*) en diferentes países de Europa (Brazil, 1991). En la Argentina se la ha observado, con anterioridad, asociada a bandadas de Cotorra (*Myopsitta monachus*) según menciona Acosta (2012), un patrón que hemos también observado en uno de los ejemplares aquí registrados.

Vale la pena remarcar que el impacto que el Periquito Australiano y otros psitácidos introducidos sobre las es-

pecies autóctonas aún no ha sido evaluado en la Argentina. Por ejemplo, en Estados Unidos de Norteamérica la especie constituye parte de la dieta de los accipítridos como son el Águila Hombro Rojo (*Buteo lineatus*) y Águila o Ratonero Cola Roja (*Buteo jamaicensis*) mientras que para el Brasil ha sido mencionado en la dieta del falcónido *Falco peregrinus* (Silva, 1997). Más aún, en el estado de la Florida (Estados Unidos de Norteamérica), *Melopsittacus undulatus* compete por comida y sitios de nidificación con las especies autóctonas, como pueden ser la Golondrina Purpúrea (*Progne subis*), Carpintero de Carolina (*Melanerpes carolinus*) y la Paloma Huilota o Llanera (*Zenaid macroura*) (Lever, 2005). Por otro lado, Shapiro (Lever, 2005) indica daños a las plantaciones de cítricos efectuados por esta especie.

En adición, se carecen de datos que permitan evaluar el estándar de salud para la importación de aves psitaciformes en la Argentina. Esta situación se encuentra incrementada por el contrabando de fauna, el cual introduce de manera constante nuevas especies exóticas a nuestro país. La liberación o escape de una especie alóctona, tal como *M. undulatus* conlleva un gran riesgo para las especies de psitácidos nativos, no solo debido a competencia directa por alimento y nidificación, sino también por la concomitante introducción de enfermedades exóticas, tal como se ha registrado para los individuos asilvestrados de *M. undulatus* en Nueva Zelanda (Reed, 2009).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos la colaboración en las tareas de campo de A. Agnolin. Asimismo agradecemos la colaboración de E. Guerrero por su ayuda en la determinación de *Acaulipha wilkesiana*. Asimismo, le estamos especialmente agradecidos a Jorge Veiga, quien proporcionó valiosos datos y observaciones inéditos que mejoraron la calidad del presente manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- ACOSTA, M.D. 2012.** Observaciones de aves exóticas en la ciudad de Santa Fe, Argentina. *Nuestras Aves*, 57: 40-44.
- ALVARADO, S., ANTONIAZZI, L., BARENGO, E., BELDOMENICO, P., CORREA, A.I., MANZOLI, D.E. y A.A. PAUTASSO. 2010.** ¿Es la liberación de fauna decomisada una herramienta de conservación? Análisis de casos del año 2009 en el Centro-Norte de la provincia de Santa Fe, Argentina. *Biológica*, 12: 7-16.
- BRAZIL, M.A. 1991.** *The Birds of Japan*. Christopher Helm, London. 332 págs.
- CLAY, R. 2012.** Aves del nido. *Urutaú electrónico*, 10: 11-13. Asociación Guyra Paraguay. Paraguay.
- DUNCAN, R.P., T.M. BLACKBURN y D. SOL. 2003.** The ecology of bird introductions. *Annual Review of Ecology. Evolution. Systematics*. 34: 71-98.
- LEVER, C. 2005.** *Naturalized birds of the World*. T & A.D. Poyser, Londres. 353 págs.
- MARTÍ, R. y J.C. DEL MORAL. 2003.** Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología, Madrid.
- LUCERO, R.F., AGNOLIN, F.L., LUCERO, S.O. y M. DEL CARMEN MOLINA. 2011.** Fauna de la Reserva Micológica "Dr. Carlos Spegazzini", partido de Lomas de Zamora, Buenos Aires, Argentina. Parte I: Mammalia-Aves. *Historia Natural*, 1: 65-94.
- MATIAS, R. 2008.** Aves exóticas em Portugal: anos de 2005-2008. *Anuário Ornitológico*, 6: 95-108.
- OJASTI, J. 2001.** Estudio sobre el estado actual de las especies exóticas. Biblioteca Digital Andina, Caracas, Venezuela. 223 págs.
- PRANTY, B. y S. EPPS. 2002.** Distribution, population, status, and documentation of exotic parrots in Broward County, Florida. *Florida Field Naturalist*, 30: 111-150.
- RAFFAELE, H., J. WILEY, O. GARRIDO, A. KEITH y J. RAFFAELE. 2003.** *Birds of the West Indies*. Princeton Field Guides, Princeton and Oxford, 217 págs.
- REED, C. (ed.) 2009.** Import risk analysis: Budge-rigars (*Melopsittacus undulatus*) from the United Kingdom. MAF, Biosecurity New Zealand. 93 págs.
- SANTOS D.M., J. CLAVELL y D. SOL. 2007.** Lista europea de aves: categorías C y E. <http://www.seo.org/?grupodeavesexoticas>.
- SAX, D.F., J.J. STACHOWICZ, J.H. BROWN, J.F. BRUNO, M.N. DAWSON, S.D. GAINES, R.K. GROSBERG, A. HASTINGS, R.D. HOLT, M.M. MAYFIELD, M.I. O'CONNOR y W.R. RICE. 2007.** Ecological and evolutionary insights from species invasions. *Trends in Ecology and Evolution*, 22: 465-471.
- SESTREN-BASTOS, M.C. (Ed.). 2006.** Plano de Manejo Participativo do Parque Natural Morro do Osso. Porto Alegre: Secretaria Municipal do Meio Ambiente. 149 págs.
- SILVA, R. 1997.** Ecology and behavior of wintering *Falco peregrinus* (Falconiformes: Falconidae) in southeastern Brazil. *Ararajuba*, 5: 203-208.
- SILVA, J.M.C. y D.C. OREN. 1990.** Introduced and Invading Birds in Belém, Brazil *The Wilson Bulletin*, 102: 309-313.
- VALDÉS, V.V. 2008.** Impactos positivos y negativos de la introducción de animales exóticos en Panamá. *Tecnología en Marcha*, 22: 91-97.

Recibido: 9/4/2013 - Aceptado: 10/6/2013