



PRIMEROS REGISTROS DE REPRODUCCIÓN Y NUEVAS OBSERVACIONES DEL ESTORNINO CRESTADO (*Acridotheres cristatellus*) EN LA PROVINCIA DE SANTA FE, ARGENTINA

Agustín Bassó, Leonardo Adrián Leiva y Patricia Leonor Bierig

Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Ciudad Universitaria, Paraje El Pozo (3000), Santa Fe, Argentina.
Correo electrónico: leoleiva1811@hotmail.com

El Estornino Crestado (*Acridotheres cristatellus*), es un ave nativa del sudeste de Asia e introducida actualmente en Argentina, Brunei, Filipinas, Japón, Malasia, Singapur (Chiurla y Martínez 1995, Chiurla 1999, Navas 2002, BirdLife International 2012). En Argentina fue introducida para su comercialización como mascota (Aguerre *et al.* 2008), siendo citada por primera vez en estado silvestre por Saidon *et al.* (1988) con registros de unos pocos individuos para el noreste de la provincia de Buenos Aires en Punta Lara, La Plata y Los Talas entre 1982 y 1987. Años después, grupos de cientos de individuos de esta especie han sido observados en diferentes localidades de esa provincia (Chiurla y Martínez 1995, Zelaya *et al.* 2001).

En la provincia de Buenos Aires, el Estornino Crestado habita en áreas urbanas y rurales (Di Giacomo *et al.* 1993, Chiurla y Martínez 1995, Navas 2002), presenta una dieta omnívora e incluye en la misma especies de valor económico (Zelaya *et al.* 2001, Navas 2002). Se ha mencionado que compiten por el alimento y sitios de reproducción con aves nativas (Bent 1950, Zelaya *et al.* 2001, Navas 2002). En el año 1998, el Estornino Crestado fue declarado dañino y perjudicial para las actividades productivas por Resolución Nacional 974/98 (SRNyDS 1998).

La distribución actual de la especie en Argentina ha sido documentada para el noreste y sureste de la provincia de Buenos Aires (Saidon *et al.* 1988, Moschione 1989, Bo y Darrieu 1991, Di Giacomo *et al.* 1993, Narosky y Di Giacomo 1993, Chiurla y Martínez 1995, de la Peña y Rumboll 1998, Zelaya *et al.* 2001, Darrieu y Camperi 2001, Narosky e Yzurieta 2003) no habiéndose registrado hasta el momento observaciones de esta especie entre estas dos áreas (Zelaya *et al.* 2001, Navas 2002). Más recientemente fue señalada para la provincia de Santa Fe (Fandiño y Giraudo 2010, Acosta 2012) (Fig. 1).

Aunque Navas (2002) menciona que el Estornino Crestado anida en huecos de árboles, edificios o en nidos de otras aves, los registros de nidificación en el país son escasos. Sólo en algunas localidades puntuales se registraron nidos, cáscaras de huevos, adultos transportando alimento en sus picos, pichones y juveniles (Saidon *et al.* 1988, Chiurla 1999, Zelaya *et al.* 2001, Aguerre *et al.* 2008), evidencias que, sumadas a la observación de grandes bandadas, indica-

rían la exitosa reproducción de la especie en esa región.

Debido a la reciente introducción de la especie en el país, al escaso conocimiento de su reproducción en la región y a los pocos registros en estado silvestre (exceptuando a la provincia de Buenos Aires), esta nota tiene por objetivo aportar los primeros registros de nidificación y nuevas observaciones del Estornino Crestado para la provincia de Santa Fe.

El primer registro de reproducción de esta especie para la provincia de Santa Fe corresponde al 27 de noviembre de 2009 en el Parque del Sur (PS) de la Ciudad de Santa Fe (31°39'S, 60°42'O), departamento La Capital. En esta oportunidad se observó una pareja de Estorninos Crestados anidando en la abertura, a 10 m de altura, de una estructura metálica que soporta el techo de una cancha deportiva. Aunque la altura impidió examinar el nido, se registró la entrada frecuente de ambos adultos con alimento en sus picos sugiriendo la presencia de pichones en su interior. El 13 de diciembre del mismo año, el nido ya se encontraba inactivo y se observó por primera y única vez a un grupo de cuatro ejemplares siguiéndose y forrajeando sobre el suelo en las inmediaciones del sitio de nidificación, aunque sin poder determinar si se trataba de adultos y/o juveniles.

El segundo registro de reproducción corresponde al 20 de octubre de 2010, en la misma estructura metálica, aunque en una oquedad contigua a la del año anterior. En esa y otras oportunidades se observó la entrada y salida frecuente de ambos individuos, en varios casos con diversos materiales en sus picos como hojas verdes (Fig. 2), plumas y alimento (<http://ibc.lynxeds.com/video/crested-myna-acridotheres-cristatellus/pair-nest-entrance>). El 17 de diciembre de 2010, recolectamos dos pichones muertos en la base de la estructura metálica (Tabla 1). Su identificación se realizó a partir del iris celeste, patas robustas, forma del pico y plumón corto grisáceo (Hutchins *et al.* 2002, Baicich y Harrison 2005, Aguerre *et al.* 2008). Los ejemplares fueron depositados en la colección ornitológica del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino de la ciudad de Santa Fe (MFA-ZV-A-2832 y 2833, Fig. 3). En el mismo sitio se avistaron ocasionalmente ejemplares solitarios o en pareja desde el 1 de junio de 2008 hasta el 1 de junio de 2011.



Figura 1. Distribución del Estornino Crestado (*Acridotheres cristatellus*) en Argentina. Triángulos = localidades de presencia (negro) y nidificación (blanco) aportados en este trabajo; círculos negros = localidades puntuales de presencia y/o nidificación extraído de bibliografía citada; círculos blancos = ciudades de referencia.



Figura 2. Pareja de Estorninos Crestados (*Acridotheres cristatellus*) en la entrada al nido, Parque del Sur, Santa Fe, Argentina, 13 de noviembre de 2010. El individuo en vuelo muestra un comportamiento frecuentemente observado, en el que se transportan diversos materiales en sus picos (en este caso hojas verdes) para luego depositarlos en el interior del nido. Foto: L Leiva.



Tabla 1. Registros del Estornino Crestado (*Acridotheres cristatellus*) en la provincia de Santa Fe reportados en este trabajo. Ver texto para más detalles.

FECHA	INDIVIDUOS	OBSERVACIONES
Balneario Municipal de la ciudad de Esperanza		
13 y 14 octubre 2007	1	Cantando y sobrevolando en zona parqueizada.
Parque del Sur de la ciudad de Santa Fe		
1 junio 2008	1	-
2 noviembre 2008	1	Explorando un nido abandonado de Hornero (<i>Furnarius rufus</i>) en un jacarandá (<i>Jacaranda mimosifolia</i>).
27 noviembre 2009	2	Nidificando. Entrando con alimento al nido recurrentemente.
13 diciembre 2009	4	Desplazándose juntos. Forrajeando.
27 mayo 2010	2	Juntos, nidificando. Próximos a nidos de Gorrión (<i>Passer domesticus</i>).
13 septiembre 2010	2	Juntos, nidificando. Próximos a nidos de Gorrión
12 octubre 2010	2	Juntos, persiguiendo un Benteveo (<i>Pitangus sulphuratus</i>).
20 y 21 octubre 2010	2	Juntos, nidificando. Próximos a nidos de Gorrión.
13 noviembre 2010	2	Juntos, nidificando. Entrando al nido recurrentemente con hojas verdes.
24 noviembre 2010	2	Juntos, nidificando. Entrando al nido recurrentemente con alimento. Próximos a nidos de Gorrión
4 diciembre 2010	2	Un individuo presentaba reducción de su cresta. Se presenciaron varias situaciones de agresión entre ambos individuos.
6 diciembre 2010	2	Alimentándose junto a una bandada de Tordos renegridos (<i>Molothrus bonariensis</i>).
8 diciembre 2010	2	Próximos a nidos de Gorrión y de una pareja de Golondrinas domésticas (<i>Progne chalybea</i>). No se observó interacción.
9 diciembre 2010	2	Uno de los individuos tomó folíolos de timbó colorado (<i>Enterolobium contortisiliquum</i>) y los dejó en el nido. Lo mismo hizo con una pluma.
17 diciembre 2010	2	Colecta de dos pichones (MFA-ZV-A-2832 y 2833) muertos debajo del nido.
17 junio 2011	1	Sobrevolando el convento de San Francisco hacia el sureste.

Un individuo de Estornino Crestado fue observado los días 13 y 14 de octubre de 2007 en el Balneario Municipal de la Ciudad de Esperanza (BME) (31°23'S, 60°53'O), departamento Las Colonias, 35 km al noreste del sitio de nidificación anteriormente citado; donde personal del lugar nos comunicó haber visto dos individuos a mediados de ese mismo año.

Ambos sitios se encuentran altamente antropizados, caracterizándose por ser ambientes de recreación con presencia de especies vegetales exóticas y ubicados en las cercanías del río Salado (BMB), del riacho Santa Fe (PS), y de cuerpos de agua lénticos.

El origen de la naturalización de esta especie en el país

se atribuye al escape o liberación de individuos (Saidon *et al.* 1988, Di Giacomo *et al.* 1993, Zelaya *et al.* 2001, Navas 2002). Los nuevos registros en la provincia de Santa Fe, podrían deberse a este mismo motivo puesto que hemos observado la venta de estas aves en la región. A su vez, los decomisos de fauna con liberación de aves, en ocasiones exóticas, son frecuentes en la provincia y podrían afectar la composición de la avifauna de la región (Alvarado *et al.* 2010). Otra hipótesis plantearía que el Estornino Crestado estaría ampliando su distribución (Chiurla y Martínez 1995) indicando que el origen de los estorninos registrados en Santa Fe sería resultado de la dispersión y colonización de la especie desde las poblaciones



Figura 3. Pichones de Estornino Crestado (*Acridotheres cristatellus*) colectados en el Parque del Sur, Santa Fe, Argentina e ingresados en la colección del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino. Fotos: L Leiva.

bonaerenses. No obstante, la distancia entre los registros santafesinos y los núcleos poblacionales de la provincia de Buenos Aires, sumados a los hábitos invasivos generalmente localizados de la especie (Johnson 1974, Duncan *et al.* 2003) y a la inexistencia de observaciones entre estas regiones hasta el momento, hacen más probable la primera hipótesis planteada.

Finalmente, y en concordancia con el artículo 8 inciso “h” del Convenio de Diversidad Biológica de 1992 ratificado por la Argentina, se recomienda la erradicación de los individuos de Estornino Crestado por parte de las autoridades provinciales y/o nacionales correspondientes mientras la población se mantenga reducida y localizada.

Agradecemos a Andrés Pautasso, Blas Fandiño y un revisor anónimo por sus sugerencias en la revisión del manuscrito. A Alejandro Giraudo por facilitarnos bibliografía. A Sanja Hegelund y a Carolina Ramírez por cedernos sus registros y a las autoridades y personal del Club Quillá de Santa Fe.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- ACOSTA MD (2012) Observaciones de aves exóticas en la ciudad de Santa Fe, Argentina. *Nuestras Aves* 57:39.
- AGUERRE G, PETRACCI PF & ZAMORANO M (2008) Confirmación de la reproducción del Estornino Crestado (*Acridotheres cristatellus*) en la Ciudad de La Plata, Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 53:19.
- ALVARADO S, ANTONIAZZI L, BARENGO E, BELDOMENICO P, CORREA AI, MANZOLI DE & PAUTASSO AA (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.
- BAICICH PJ & HARRISON JO (2005) *Nests, eggs and nestlings of North American birds*. Second edition. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- BENT AC (1950) *Life histories of North American Wagtails, Shrikes, Vireos and their allies*. Dover publications. New York.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2012) Species factsheet: *Acridotheres cristatellus*. BirdLife International, Cambridge (URL: <http://www.birdlife.org/>)
- BO NA & DARRIEU CA (1991) Lista sistemática de las aves de la provincia de Buenos Aires. *Situación Ambiental de la provincia de Buenos Aires, CIC* 1:1–37.
- CHIURLA EH (1999) Nidificación del Estornino Crestado (*Acridotheres cristatellus*) en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 39:6.
- CHIURLA EH & MARTÍNEZ MM (1995) Observaciones sobre el Estornino Crestado (*Acridotheres cristatellus*) en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. *Nuestras Aves* 31:24–25.
- DARRIEU CA & CAMPERI AR (2001) *Nueva lista de las aves de la provincia de Buenos Aires*. Serie documentos ProBiota, 2. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires.
- DE LA PEÑA MR & RUMBOLL M (1998) *Birds of southern South America and Antarctica*. Collins illustrated checklist. Harper Collins, London.
- DI GIACOMO AG, DI GIACOMO AS & BABARSKAS M (1993) Nuevos registros de *Sturnus vulgaris* y *Acridotheres cristatellus* en Buenos Aires. *Nuestras Aves* 29:32–33.
- DUNCAN RP, BLACKBURN TM & SOL D (2003) The Ecology of bird introductions. *Annual Review of Ecology, Evolution and Systematics* 34:71–98.
- FANDIÑO B & GIRAUDO AR (2010) Revisión del inventario de aves de la provincia de Santa Fe, Argentina. *Revista FABICIB* 14:116–137.
- HUTCHINS M, JACKSON JA, BOCK WJ & OLENDORF D (eds) (2002) *Grzimek's animal life encyclopedia. Second edition, Volume 11, Birds IV*. Gale group, Farmington Hills, Michigan.
- JOHNSON SR (1974) Analysis of Starling and Myna movements in the Pacific Northwest. *A Journal of Ornithological Investigation* 45:197–205.
- MOSCHIONE FS (1989) Nuevas aves para la Reserva de Punta Lara. *Garganchillo* 10:7–11.
- NAROSKY T & DI GIACOMO AG (1993) *Las aves de la provincia de Buenos Aires: distribución y estatus*. Asociación Ornitológica del Plata, Vazquez Mazzini Editores y LOLA. Buenos Aires.
- NAROSKY T & YZURIETA D (2003) *Guía para la identificación de*



las aves de Argentina y Uruguay. Edición de Oro. Vázquez Mazzini Editores, Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Birdlife Internacional. Buenos Aires.

NAVAS JR (2002) Las aves exóticas introducidas y naturalizadas en la Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* 4:191–202.

SAIDON M, BARRIOS I & GÓMEZ C (1988) Estornino Crestado asilvestrado en Plaza Paso, La Plata. *Garganchillo* 5:11–12.

SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA REPÚBLICA ARGENTINA (SRNyDS) (1998) Resolución 974/98. Boletín Oficial N° 29.032, Buenos Aires.

ZELAYA D, FORCELLI D, GOLDFEDER S, RAMADORI D, SILVA CROOME M & BELLAGAMBA P (2001) El Estornino Crestado (*Acridotheres cristatellus*) en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 42:26–27.

Recibido: diciembre 2010 / Aceptado: enero 2012

Nuestras Aves 57: 44–46, 2012

PRIMER REGISTRO DE URUTAÚ COMÚN (*Nyctibius griseus*) Y NUEVAS OBSERVACIONES DE AVES PARA LA PROVINCIA DE SAN JUAN

Gustavo Alfredo Fava, Juan Carlos Acosta, Alejandro Laspiur y Virginia Moreno

¹Departamento de Biología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Av. Ignacio de la Roza 590 (Oeste), San Juan (5400), Argentina. Correo electrónico: gustavo.fava21@gmail.com

En el presente trabajo damos a conocer registros documentados y datos biológicos de cuatro nuevas especies para el departamento Calingasta, San Juan, Argentina. Una especie no tiene citas previas para San Juan y las otras tres cuentan con escasos registros en departamentos aledaños pero sin datos biológicos en la provincia.

Los registros provienen del Valle de Calingasta y la Cordillera Frontal, departamento Calingasta. El Valle de Calingasta comprende la subcuenca Calingasta-Uspallata, siendo la prolongación hacia el sur de la subcuenca Río Blanco y sus depósitos; al este, se encuentra limitado por la vertiente occidental de la Precordillera de San Juan y al oeste por la Cordillera Frontal, con cordones que se interponen entre la Precordillera, el Valle de Calingasta y la Cordillera Principal (Azcuy *et al.* 1999, Ramos 1999).

Pato de Torrente (*Merganetta armata*)

Dos subespecies se distribuyen en Argentina, *M. a. armata* desde Tierra del Fuego hasta Mendoza (Fjeldsá y Krabbe 1990) y San Juan (Narosky e Yzurieta 2010), y *M. a. berlepschi* por las provincias de Catamarca, Tucumán, Salta y Jujuy (Narosky e Yzurieta 2010). En la provincia de San Juan, la especie sólo se encontraba registrada para el departamento Iglesia (Navas y Bó 1998, Ortiz y Borghi 2007).

El 3 de mayo de 2011 se observó una pareja en inmediaciones del Río de los Patos, antes de la confluencia con el Río Blanco (31°51'S, 69°38'O, 1850msnm). Los individuos nadaban contra la corriente en los rápidos del

río. Un primer individuo levantó vuelo aguas arriba a una distancia de huida de 20 metros, mientras que el segundo emprendió vuelo a una distancia de huida de 7 metros, en la misma dirección que el primero.

El 23 de agosto de 2011 se pudo observar a individuos en solitario en tres ocasiones. Un individuo fue observado en el Río Castaño (31°11'S, 69°25'O, 1370msnm) en un grupo junto a Pato Overo (*Anas sibilatrix*), Pato Maicero (*Anas georgica*) y Pato Colorado (*Anas cyanoptera*); a consecuencia de nuestro acercamiento, levantaron vuelo a



Figura 1. Pato de Torrente (*Merganetta armata*) observado en el Río de los Patos Sur, Las Hornillas, San Juan, Argentina, 24 de agosto 2011. Foto: A Laspiur