



BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BILENCA D & MIÑARRO F (2004) *Identificación de las Áreas Valiosas de Pastizal (AVPs) en las Pampas y Campos de Argentina, Uruguay y sur de Brasil*. Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires.
- BÓ MS, BALADRÓN AV & BIONDI LM (2007) Ecología trófica de Falconiformes y Estrigiformes: Tiempo de Síntesis. *Hornero* 22:97–115.
- BURKART R, BÁRBARO N, SÁNCHEZ RO & GÓMEZ DA (1999) *Eco-regiones de la Argentina*. Administración de Parques Nacionales - PRODIA, Buenos Aires.
- CANEVARI M, CANEVARI P, CARRIZO R, HARRIS G, RODRIGUEZ MATA J & STRANECK RJ (1991) *Nueva Guía de las Aves Argentinas*. Fundación Acindar, Buenos Aires.
- CARRETE M, TELLA JL, BLANCO G & BERTELLOTTI M (2009) Effects of habitat degradation on the abundance, richness and diversity of raptors across neotropical biomes. *Biological Conservation* 142:2002–2011.
- DONÁZAR JA, CEBALLOS O, TRAVAINI A & HIRALDO F (1993) Roadside raptor survey in the Argentinian Patagonia. *Journal of Raptor Research* 27:106–110.
- ENGH AL, FRANKLIN WI & SARNO RJ (1997) Breeding biology and Food habits of the Andean Crested Caracara (*Polyborus plancus plancus*) in the Patagonia of southern Chile. *Vida Silvestre Neotropical* 6:48–52.
- FILLOY J & BELLOCQ MI (2007) Respuesta de las aves rapaces al uso de la tierra: un enfoque regional. *Hornero* 22:131–140.
- LEVEAU LM, LEVEAU CM & PARDIÑAS UFJ (2002) Dieta del Milano Blanco (*Elanus leucurus*) en Argentina. *Ornitología Neotropical* 13:307–331.
- MAZAR BARNETT J & PEARMAN M (2011) *Species lists of birds for South American countries and territories: Argentina*. Version 9/4/2012. [URL: <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCCountryLists.html>]
- NAROSKY T & DI GIÁCOMO AG (1993) *Las aves de la provincial de Buenos Aires: distribución y estatus*. Asociación Ornitológica del Plata, Vázquez Mazzini Editores y LOLA, Buenos Aires.
- PARDIÑAS UFJ & CIRIGNOLI S (2002) Bibliografía comentada sobre los análisis de egagrópilas de aves rapaces en Argentina. *Ornitología Neotropical* 13:31–51.
- REDFORD KH & EISENBERG JF (1992) *Mammals of the Neotropics The Southern Cone. Volume 2. Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay*. The University of Chicago Press, Chicago.
- RODRÍGUEZ-ESTRELLA R & RIVERA-RODRÍGUEZ LB (1997) Crested Caracara food habits in the cape region of Baja California, México. *Journal of Raptor Research* 31:228–233.
- TRAVAINI A, DONÁZAR JA, CEBALLOS O & HIRALDO F (2001) Food habits of the Crested Caracara (*Caracara plancus*) in the Andean Patagonia: the role of breeding constraints. *Journal of Arid Environments* 48:211–219.
- VARGAS RJ, BÓ MS & FAVERO M (2007) Diet of the southern caracara (*Caracara plancus*) in Mar Chiquita Reserve, Southern Argentina. *Journal of Raptor Research* 41:113–121.
- VIGLIZZO EF, FRANK FEDERICO C & CARREÑO L. 2006. Ecorregión Pampas y Campos y Malezales. Pp. 261–278 en: BROWN A, MARTÍNEZ ORTIZ U, ACERBI M & CORCUERA J (eds) *La situación ambiental argentina 2005*. Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires.
- WHITACRE D, UKRAIN D & FALSA G (1982) Notes on the hunting behavior and diet of the Crested Caracara in northeastern Chiapas and Tabasco, Mexico. *Wilson Bulletin* 94:565–566.
- WHITE CM, OLSEN PD & CLIFF LF (1994) Familia Falconidae. Pp. 216–247 en: DEL HOYO J, ELLIOTT A & SARGATAL J (eds) *Handbook of the Birds of the World, Vol 2, New World Vultures to Guinea-fowl*. Lynx Edicions, Barcelona.

Recibido: noviembre 2011 / Aceptado: abril 2012

Nuestras Aves 57: 82-84, 2012

DOCUMENTACIÓN DEL MACÁ GRIS (*Tachybaptus dominicus*) EN LA PROVINCIA DE SANTA FE, ARGENTINA

Leonardo A. Leiva¹, Patricia L. Bierig¹, Blas Fandiño² y Andrés A. Pautasso³

¹Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Ciudad Universitaria, Paraje “El Pozo” (3000), Santa Fe, Argentina.

Correo electrónico: leoleiva1811@hotmail.com

²Moreno 1669 (3016), Santo Tomé, Santa Fe.

³Área de Zoología de Vertebrados, Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino”. Primera Junta 2859 (3000), Santa Fe, Argentina.

El Macá Gris (*Tachybaptus dominicus*) es una especie politépica que se distribuye principalmente en regiones intertropicales de América, desde las Antillas Mayores, sur de Estados Unidos y México hasta el norte de la Argentina (Storer 1976, Llimona y del Hoyo 1992). La subespecie que alcanza Argentina es discutida, siendo nombrada como

T. d. speciosus por Lynch Arribálzaga (1877), pero luego denominada como *T. d. brachyrhynchus* en revisiones posteriores (Storer 1975, Storer y Getty 1985). En Argentina ha sido citada en las provincias de Salta, Jujuy, Tucumán, Formosa, Catamarca, Misiones, Corrientes, Santiago del Estero, Santa Fe, Chaco, Córdoba, Entre Ríos, Buenos



Aires y Río Negro (Olrog 1979, Contreras *et al.* 1980, Canevari *et al.* 1991, de la Peña 1999). En Santa Fe fue mencionado sin evidencia documental en el departamento 9 de Julio (Giai 1950), y en el departamento La Capital en El Remanso (Ruta Provincial 4 y Río Salado) (de la Peña *et al.* 2003, Fandiño y Giraudo 2010). En este aporte presentamos una nueva localidad y documentamos la presencia del Macá Gris en la provincia de Santa Fe mediante fotografías y filmaciones.

Todos los registros del Macá Gris provienen de 25 km al noreste de la Ciudad de Santa Fe, departamento La Capital, en un bañado ubicado 20 m sobre el margen de la Ruta Provincial 1 y 500 m al norte del Arroyo Potrero (31°30'40"S, 60°27'24"O). El 26 de mayo de 2011 observamos un individuo con plumaje invernal (Fig. 1), caracterizado por su coloración cenicienta clara y garganta blancuzca (Narosky e Yzurieta 2003, Rodríguez Mata *et al.* 2006). El 28 de julio de 2011 registramos 2 individuos juntos con plumaje nupcial, caracterizado por su coloración plumizo-cenicienta más oscura y garganta y corona negra (Narosky e Yzurieta 2003, Rodríguez Mata *et al.* 2006) (Fig. 1). Entre el 30 de julio y el 26 de agosto de 2011 registramos 4 individuos juntos en 4 visitas periódicas (Fig. 1). En dos ocasiones, 14 y 26 de agosto, se los escuchó vocalizando y se obtuvieron registros fotográficos y/o filmicos [URL: <http://ibc.lynxeds.com>] en todos los avistajes. Finalmente, el 1 de noviembre de 2011 regresamos al bañado y no observamos la especie.

El pequeño bañado semipermanente donde ocurrieron los registros mide aproximadamente 70 x 160 m, con cerca de un 30% de espejo de agua abierto y un 70% cubierto por plantas acuáticas flotantes y arraigadas (*Azolla* sp., *Pistia stratiotes*, *Pontederia* sp., *Ludwigia* sp., *Polygonum* sp., *Solanum glaucophyllum* y *Panicum prionitis*). Este bañado se formó durante la construcción del terraplén de la Ruta Provincial 1, y acumula agua de lluvia y menos frecuentemente de inundaciones (Fig. 1). Este ambiente coincide con lo mencionado en cuanto al uso del tipo de cuerpos de agua temporales, atribuido a la alimentación oportunista de la especie y a la flexibilidad en la búsqueda de su alimento (Storer 1976), como así también a que sería más voladora que otros macaes (Smithe y Paynter 1963 en Storer 1976). El área presenta una fuerte carga ganadera, y pertenece a la planicie de inundación del río Paraná, caracterizada por la presencia de ambientes acuáticos lénticos (bañados semipermanentes, lagunas, esteros) y lóticos (cauces secundarios o arroyos) con pajonales y vegetación acuática, además de bosques dominados por espinillos (*Acacia caven*) y fluviales en albardones (Cabrera 1976).

Los ejemplares observados presentaron hábitos más ariscos respecto a otros macaes, con mayor distancia de fuga y tendencia a zambullirse para ocultarse, en coincidencia con lo indicado por Canevari *et al.* (1991) y Di Giacomo (2005). A más de 50 m de los observadores los ejemplares



Figura 1. Registros de Macá gris (*Tachybaptus dominicus*) y su hábitat en la provincia de Santa Fe, Argentina. A) Ejemplar con plumaje invernal, nótese su coloración general cenicienta y la garganta blancuzca, 26 de mayo de 2011. Foto: L Leiva; B) Ejemplar con plumaje nupcial, nótese su coloración general más oscura, y corona y garganta negra, 28 de julio de 2011. Foto: L Leiva; C) Grupo de cuatro individuos, 30 de julio de 2011. Foto: B Fandiño y D) Bañado donde se registraron los ejemplares, 30 de julio de 2011. Foto: B Fandiño.



nadaban juntos, principalmente por el espejo de agua del bañado. Al advertir peligro, a unos 50 m, comenzaban a alejarse del observador y a 25 m de distancia se zambullían, permaneciendo ocultos entre la vegetación acuática por periodos de tiempo prolongados, generalmente haciéndose visibles una vez que los observadores se alejaban. En otros casos, observamos la “postura de descanso” (pork-pie resting posture) descrita por Storer (1976) que reduciría su visibilidad a los depredadores.

Aunque existen evidencias de la presencia del Macá Gris en provincias del norte y centro-este de Argentina en diferentes meses del año (Olrog 1979, Contreras *et al.* 1990, Barrios y Moschione 1991, Nores *et al.* 1991, de la Peña *et al.* 2003, Di Giacomo 2005, Preisz 2011, de la Peña 2012), además del registro de un pichón de pocos días en Entre Ríos (Parera 1988), la fenología y reproducción de la especie son poco conocidas en este país (Di Giacomo 2005, de la Peña 2006, Fandiño y Giraudo 2010). Nores *et al.* (1991) la señalan como residente en Santiago del Estero, y Di Giacomo (2005) como probable migrante austral parcial en Formosa, aunque este autor refiere que no aparece todos los años en El Bagual destacando además que “Al parecer no hay referencias sobre el carácter migratorio de la especie, salvo el comentario de Olrog (1979) cuando dice que nidifica en Salta, Jujuy y Tucumán, pero que fuera de la época reproductiva puede encontrarse en todo el norte” (Di Giacomo 2005: 211–212).

El desconocimiento sobre la distribución temporal y geográfica del Macá Gris en el límite de su distribución austral, podría deberse a que la presencia de esta especie en la región subtropical-templada de Argentina sería irregular o discontinua, posiblemente dependiente de las variaciones climáticas e hídricas de la región. Los registros aportados en esta nota ofrecen nueva información sobre su estado en una provincia en la cual se desconoce su situación.

Agradecemos a Alejandro Giraudo y a un revisor anónimo por los comentarios realizados que permitieron mejorar el manuscrito. A propietarios y personal de “Cabañas del Sol” por permitirnos ingresar al campo donde obtuvimos los registros.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BARRIOS I & MOSCHIONE FN (1991) Observación del Macá Gris *Tachybaptus dominicus* en Berisso, provincia de Buenos Aires. *Garganchillo* 11:10–11.
- CABRERA AL (1976) Regiones Fitogeográficas Argentinas. Pp. 1–85 en: *Enciclopedia Argentina de agricultura y jardinería*. Tomo II. Fascículo 1. ACME, Buenos Aires.
- CANEVARI M, CANEVARI P, CARIZO G, HARRIS G, RODRÍGUEZ MATA J & STRANECK RJ (1991) *Nueva Guía de las Aves Argentinas*. Tomo II. Fundación ACINDAR, Buenos Aires.
- CONTRERAS JR, BERRY LM, CONTRERAS AO, BERTONATI CC & UTGES EC (1990) *Atlas ornitogeográfico de la provincia del Chaco, República Argentina. I. No Passeriformes*. LOLA, Buenos Aires.
- CONTRERAS JR, ROIG VG & GIAI G (1980) La avifauna de la cuenca del Río Manso superior y la orilla sur del Lago Masecardi, Parque Nacional Nahuel Huapi, provincia de Río Negro. *Historia Natural* 1:41–48.
- DE LA PEÑA MR (1999) *Aves argentinas. Lista y distribución*. LOLA, Buenos Aires.
- DE LA PEÑA MR (2006). *Nueva lista y distribución de las aves de Santa Fe y Entre Ríos*. LOLA, Buenos Aires.
- DE LA PEÑA MR (2012) Distribución y citas de aves de Entre Ríos. *Ediciones Biológica. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad* N° 6, Santa Fe, Argentina.
- DE LA PEÑA MR, MANASSERO M, LÓPEZ JL & LUNA H (2003) Nuevos registros de aves para las provincias de Santa Fe y Entre Ríos, Argentina. *Nuestras Aves* 45:32–35.
- DI GIACOMO AG (2005) Aves de la Reserva El Bagual. Pp. 201–465 en: DI GIACOMO AG & KRAPOVICKAS S (eds) *Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, provincia de Formosa, Argentina. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área protegida del chaco húmedo*. Temas de naturaleza y conservación No. 4. Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires, Argentina.
- FANDIÑO B & GIRAUDO AR (2010) Revisión del inventario de aves de la provincia de Santa Fe, Argentina. *Revista FABICIB* 14:116–137.
- GIAI AG (1950) Notas de viajes. *Hornero* 9:121–164.
- LLIMONA F & DEL HOYO J (1992) Order Podicipediformes. Pp. 174–197 en: DEL HOYO J, ELLIOTT A & SARGATAL J (eds) *Handbook of the Birds of the World*. Vol 1. Lynx Edicions, Barcelona.
- LYNCH ARRIBÁZAGA E (1877) Descripción de una especie del género Podiceps. *Diario La Ley*, 2 de julio de 1877.
- 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.
- NORES M, YZURIETA D & SALVADOR SA (1991) Lista y distribución de las aves de Santiago del Estero, Argentina. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba* 59:157–196.
- OLROG CC (1979) Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27:1–324.
- PARERA A (1988) Nueva localidad para el macá chico *Tachybaptus dominicus*. *Nuestras Aves* 17:8–10.
- PREISZ S (2011) Presencia del Macá Gris (*Tachybaptus dominicus*) en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 56:11–12.
- RODRÍGUEZ MATA J, ERIZE F & RUMBOLL M (2006) *Aves de Sudamérica: guía de campo Collins. No Paseriformes*. Letemendia casa Editora, Buenos Aires.
- SMITHE FB & PAYNTER JR RA (1963) Birds of Tikal, Guatemala. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology* 128: 245–324.
- STORER RW & GETTY T (1985) Geographic variation in the Least Grebe (*Tachybaptus dominicus*). *Ornithological Monographs* 36:31–39.
- STORER RW (1975) The status of the Least Grebe in Argentina. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 95:148–151.
- STORER RW (1976) The behavior and relationships of the Least Grebe. *Transactions of the San Diego Society of Natural History* 18:113–126.

Recibido: noviembre 2011 / Aceptado: junio 2012