



OBSERVACIONES DE MACÁ PLATEADO (*Podiceps occipitalis occipitalis*) Y GOLONDRINA ZAPADORA (*Riparia riparia*) EN LA LAGUNA SECA, GUAYATA (*Chloephaga melanoptera*) Y CAUQUÉN COMÚN (*Chloephaga picta*) EN LA LAGUNA LARGA, PROVINCIAS DE SAN JUAN Y MENDOZA, ARGENTINA

Francisco Lucero¹ y Carlos Schmidt²

¹ Ruta N° 901 S/N, Cienaguita (5431), provincia de San Juan, Argentina. Correo electrónico: francilucero@hotmail.com

² Seru 82, Ciudad de Mendoza, Argentina. Correo Electrónico: carlosschmidt@districell.com

El área limítrofe entre las provincias de San Juan y Mendoza en el extremo noroeste del séptimo sitio RAMSAR para Argentina, Lagunas de Guanacache, del Desaguadero y del Bebedero (Sosa y Vallvé, 1999; Sosa, 2007) y AICA (Pescetti, 2005) se encuentra delimitado políticamente por un meridiano y un paralelo, formando un vértice muy particular cuyas coordenadas se encuentran establecidas por la Ley 22.200 del Poder Ejecutivo Nacional, publicado en el Boletín Oficial el día 27/03/1980 (<http://infoleg.mecon.gov.ar/infolegInternet/anexos/195000-199999/199398/norma.htm>).

Curiosamente estos límites imaginarios atraviesan los humedales, dejándolos en diferentes proporciones de un lado y del otro de los límites provinciales. De esta manera las aves vuelan y se alimentan en un mismo humedal pero marginalmente en dos provincias. Destacamos aquí las primeras evidencias de desplazamientos migratorios en la provincia de San Juan para el Macá Plateado subespecie *P. occipitalis occipitalis* y el Cauquén Común (*Chloephaga picta*). Así también las primeras evidencias en ambas provincias cuyanas andinas para la Golondrina Zapadora (*Riparia riparia*) y para la Guayata (*Chloephaga melanoptera*) la primera observación para el humedal Guanacache.

Laguna Seca

La Laguna Seca es un humedal temporario que en forma esporádica recibe el aporte de agua del arroyo Tulumaya. Recientemente se realizó el primer relevamiento de avifauna (Lucero, 2013a). Durante los meses de febrero y parte de marzo de 2014 las lluvias han sido abundantes en el área de Lagunas de Guanacache, lo que generó caudales de inundación que drenaron por el arroyo Tulumaya y el

denominado Canal 4 originando el llenado de las lagunas. La Laguna Seca se encuentra ubicada casi en su totalidad en territorio de la provincia de Mendoza, pero el valle de inundación y la costa occidental se encuentra adentrándose en la provincia de San Juan, más aún cuando los niveles de agua exceden en importantes caudales como en esta inundación. El meridiano divisorio político entre las provincias se encuentra a los 68° 27' 37,5 O, lo que marginalmente deja el costado occidental de la laguna bajo jurisdicción de la provincia de San Juan. Esta situación enmarca una condición de ambigüedad, ya que observamos especies en una situación de límites imaginarios que el hombre impone y la naturaleza no comprende. De esta manera, en este caso, el primer autor quiere expresar la ocurrencia de dos especies novedosas para el área que marginalmente se observaron ingresar en la provincia de San Juan y que es muy probable que utilicen como parada migratoria la Laguna Guanacache o la Laguna del Toro, dos humedales muy cercanos a la Laguna Seca ubicados a escasos kilómetros hacia el norte del límite interprovincial.

Macá Plateado (*Podiceps occipitalis occipitalis*)

El Macá Plateado presenta dos subespecies en Argentina: *Podiceps occipitalis juninensis*, distribuida por las provincias de Jujuy, Salta, Catamarca, Tucumán y el extremo noroeste de San Juan, con observaciones invernales en Santiago del Estero y Córdoba y *Podiceps occipitalis occipitalis* que se encuentra desde Tierra del Fuego e Islas Malvinas, Santa Cruz, Chubut, Río Negro, Neuquén, Mendoza, Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, San Luis, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Chaco, Formosa, Salta, Tucumán y Santiago del Estero (De la Peña, 2013).



Para la provincia de Mendoza existe abundante información, siendo uno de los registros más norteños los presentados en Contreras y Fernández (1980) para la Laguna del Viborón, departamento Maipú. En la provincia de San Juan, la subespecie observada ha sido *Podiceps occipitalis juninensis* (Haene y Montañez, 1996) en lagunas cordilleranas del departamento Iglesia. En base a las observaciones realizadas por Haene y Montañez (1996), Haene *et al.* (2001) incluyen a la especie en el listado de vertebrados del Parque Provincial San Guillermo y Camperi y Darrieu (2004) la señalan para la provincia de San Juan, en tanto, Gelain y Pereyra Lobos (2011b) sólo la mencionan sin precisar localidades, como tampoco mencionan valoración subespecífica. De la Peña (2013) hace referencia sólo a *Podiceps occipitalis juninensis* para la provincia de San Juan. Por lo señalado anteriormente en la bibliografía citada, para la subespecie austral *P. occipitalis occipitalis* no existen evidencias en informes, relevamientos y trabajos ornitológicos sobre humedales regionales o generales provinciales (Fontana, 1908; Olrog y Pescetti, 1991; Ortíz y

Murúa, 1994; Pereyra Lobos, 1998, 1999; Gelain y Pereyra Lobos, 2011a, Fava *et al.*, 2012; Lucero 2013a, 2013b).

El 16 de marzo de 2014 se observaron cuatro ejemplares, posiblemente algunos más en el sector más alejado del cuerpo de agua, pertenecientes a la subespecie *P. occipitalis occipitalis* en la Laguna Seca, departamento Lavalle, provincia de Mendoza límite con el departamento Sarmiento, provincia de San Juan (Figura N° 1). Dos ejemplares se desplazaban por la costa occidental de la laguna junto a ejemplares de Macá Común (*Podiceps rolland*), Pato Maicero (*Anas georgica*), Pato Zambullidor Chico (*Oxyura vittata*), Cisne Cuello Negro (*Cygnus melancoryphus*) y Pato Picazo (*Netta peposaca*) (Figura N° 2) y en detalle (Figura N° 3). Los restantes ejemplares se observaron hacia el interior de la laguna. Es oportuno mencionar que diferentes autores consideran a las subespecies del Macá Plateado como especies plenas, basándose en diferencias de plumaje, tendencia migratoria, hábitat y la voz como evidencias que sugieren clasificarlas como especies separadas (Jaramillo, 2005).

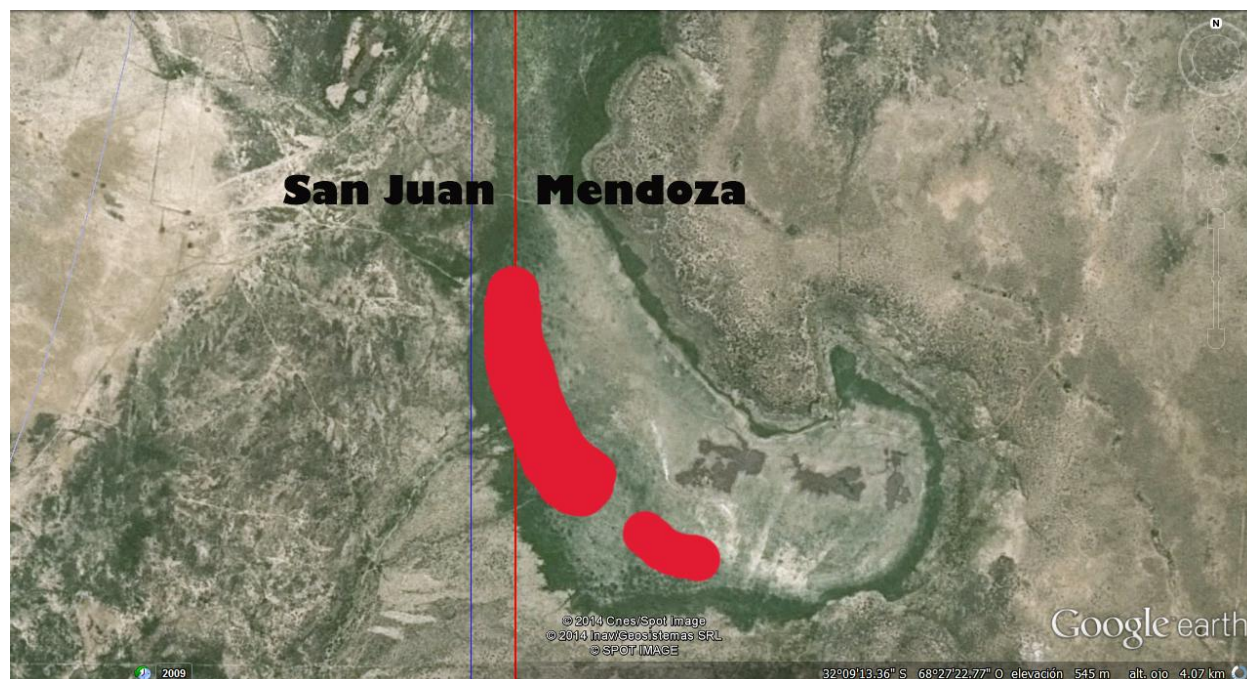


Figura N° 1. Imagen satelital de la Laguna Seca donde se grafica con una línea en color rojo el meridiano divisorio entre las provincias de San Juan y Mendoza. Se señala también en rojo el área donde se observaron los ejemplares de Macá Plateado. Imagen obtenida de Google Earth.

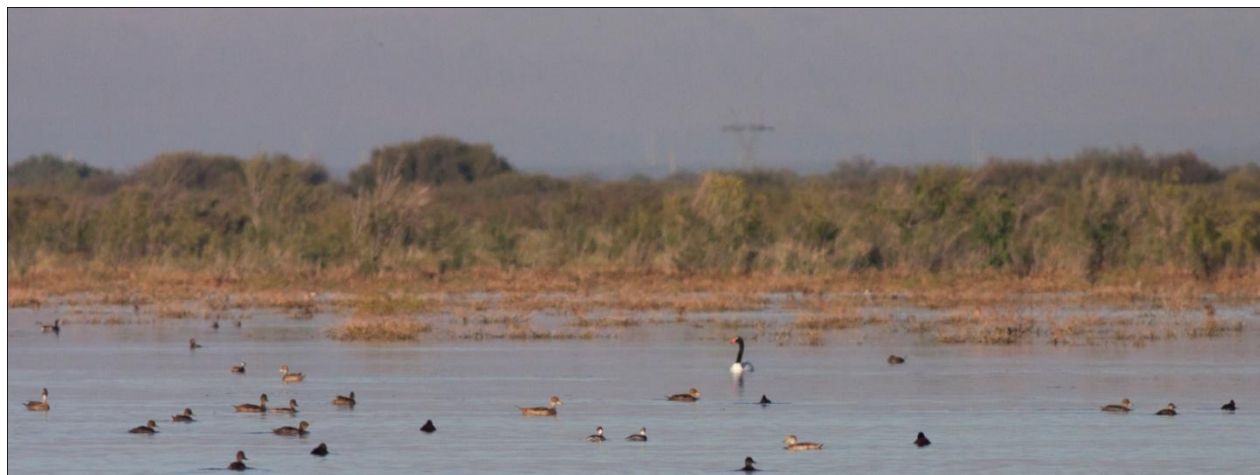


Figura N° 2. La imagen muestra en el centro dos ejemplares de Macá Plateado (*Podiceps occipitalis occipitalis*), observados el 16 de marzo de 2014 compartiendo el humedal con varias especies acuáticas detalladas en el texto. Detrás de las aves se encuentra la costa occidental de Laguna Seca y de fondo se alcanza a visualizar una torre de cableado de alta tensión próxima a la Ruta Nacional N°40 que es un elemento útil para ubicar la imagen políticamente en el mapa. Fotografía: Francisco Lucero.



Figura N° 3. Imagen recortada de la original para visualizar en mayor detalle los ejemplares de Macá Plateado (*Podiceps occipitalis occipitalis*) próximos a la vegetación costera. Con dificultad propia de la distancia se distinguen auriculares dorados, nuca negra con raya oscura gruesa en la parte posterior del cuello detalles que identifican la subespecie, fotografiados el 16 de marzo de 2014. Foto: Francisco Lucero.



Golondrina Zapadora (*Riparia riparia*)

La Golondrina Zapadora nidifica en el Hemisferio Norte y parte de su población pasa el invierno boreal en Sudamérica. En Argentina se ha documentado su presencia en las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, Formosa, Santiago del Estero, Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, Córdoba, Buenos Aires, La Pampa, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego (De la Peña, 2013). El 16 de marzo de 2014, en la Laguna Seca y área de influencia (Figura N° 4), fueron observados al menos cuatro ejemplares de Golondrina Zapadora junto a decenas de ejemplares de Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) y algunos de Golondrina Patagónica (*Tachycineta leucopyga*) todos juntos en vuelos circulares y despliegues sobre el agua en la costa oeste y norte donde se fotografió uno de los ejemplares (Figura N° 5 y 6). No se encuentran evidencias en la bibliografía general y de ambientes acuáticos consultada (Fontana, 1908; Reed, 1916; Sanzin, 1918; Roig, 1965; Pereyra, 1969; Contreras y Fernández, 1980; Olrog y Pescetti, 1991; Sosa, 1995; Ortíz y Murúa, 1994; Camperi y Darrieu, 2004; Martínez *et al.*, 2008; Gelain y Pereyra Lobos, 2011b; Lucero, 2013a, 2013b) siendo estas las primeras para las provincias de San Juan y Mendoza.

Laguna Larga

Dicho humedal es receptor de las crecientes originadas por las tormentas estivales en la Sierra del Tontal y áreas de influencia. Se encuentra ubicado sobre el límite interprovincial, donde el arco del paralelo 68° 08' 23,1" S la divide dejando la porción norte para San Juan, departamento Sarmiento y la porción sur para Mendoza, departamento Lavalle. Es una laguna con alta intervención antrópica ya que cuando el agua se evapora o es desviada de su cauce original se extrae greda para la utilización industrial, modificando permanentemente el suelo lagunar.

Guayata (*Chloephaga melanoptera*) y Cauquén Común (*Chloephaga picta*)

La Guayata habita las lagunas altoandinas de las provincias de Jujuy, Salta, Catamarca, San Juan y Mendoza (De la Peña, 2013). En invierno realiza migraciones altitudinales observándose en las provincias de Tucumán y Córdoba (De la Peña, 2013)

mientras que en San Juan se la observa en los valles intermontanos calingastinos, en bandadas de cientos de ejemplares en la localidad de Tamberías (Figura N° 7). El Cauquén Común habita la Patagonia desde las Islas Malvinas, Tierra del Fuego, Santa Cruz, Chubut, Río Negro, Neuquén y sur de Mendoza donde nidifica. En invierno se desplaza hacia el centro de Argentina ocurriendo en las provincias de Buenos Aires, La Pampa, San Luis y centro de Mendoza (De la Peña, 2013).

El 2 de abril de 2014, los señores Carlos Schmidt, Tomás Vidow y Pablo Rodríguez (Fotógrafos de naturaleza), observan y fotografían un individuo adulto de Guayata junto a un joven macho de Cauquén Común (Figura N° 8). La observación ocurre en la Laguna Larga (32° 8' 14,30" S y 68° 24' 8,08" O) (Figura N° 9). Los individuos compartían el hábitat con patos overos (*Anas sibilatrix*), patos barcinos (*Anas flavirostris*), patos maiceros (*Anas georgica*) y varios ejemplares de Bandurria Boreal (*Theristicus melanopsis*). La Guayata y el Cauquén Común se mostraban juntos, realizando vuelos cortos alejándose de los fotógrafos (Figura N° 10). Estas observaciones en el área limítrofe entre las provincias cuyanas andinas, evidencian las primeras manifestaciones migratorias de la Guayata y Cauquén Común en el humedal de Guanacache, además son las primeras observaciones de las dos especies para el departamento Sarmiento, San Juan (Lucero, 2013a y 2013b) y la primera evidencia del Cauquén Común ingresando en la provincia de San Juan (Camperi y Darrieu, 2004; Gelain y Pereyra Lobos, 2011b).

BIBLIOGRAFÍA

- CAMPERI, A. R. Y C. A. DARRIEU. 2004. Avifauna de la provincia de San Juan: lista comentada de especies. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 6: 147–164.
- CONTRERAS, J. R. Y A. FERNÁNDEZ. 1980. Biología de la avifauna de la Laguna del Viborón, Departamento Maipú, Provincia de Mendoza. *Revista del Museo de Ciencias Naturales de San Rafael*, 8: 3- 14.
- DE LA PEÑA, M. R. 2013. *Citas, observaciones y distribución de aves argentinas: Edición ampliada*. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 7, Ediciones Biológica, 786 pp.



FAVA, G. A., J. C. ACOSTA, J. A. LASPIUR Y M. V. MORENO. 2012. Avifauna del Valle de Calingasta y alrededores, provincia de San Juan, Argentina. *Acta Zoológica Lillioana*, 56 (1-2): 66-81.

FONTANA, L. J. 1908. *Enumeración sistemática de las aves de la región andina (Mendoza, San Juan, La Rioja y Catamarca)*. Escuela Nacional de Industrias Químicas de San Juan. Buenos Aires. 16 págs.

GELAIN, M. A. Y R. PEREYRA LOBOS. 2011a. Aves con escasos registros en la provincia de San Juan familias Podicipedidae y Anatidae. *Xolmis*, N° 8. Centro de Registros Ornitológicos (CRO) San Juan, Argentina.

GELAIN, M. A. Y R. PEREYRA LOBOS. 2011b. Lista de aves de la provincia de San Juan, Argentina. *Xolmis*, N° 3. Centro de Registros Ornitológicos (CRO) San Juan, Argentina.

HAENE, E. Y A. MONTAÑEZ. 1996. Notas sobre aves de la Reserva de la Biósfera San Guillermo (provincia de San Juan, Republica Argentina). *Nuestras Aves*, 34: 47-48.

HAENE, E., A. MONTAÑEZ, A. CARRIZO, G. BODRATI, J. BONO, G. KRAUSS, E. MÉRIDA, C. NARDINI, R. RODRÍGUEZ, J. JONES Y A. PÉREZ. 2001. Primer Inventario de los animales Vertebrados del Parque Nacional San Guillermo (Provincia de San Juan, República Argentina). *Boletín de la Sociedad Biológica de Concepción (Chile)*, 72: 59- 67.

JARAMILLO, A. 2005. *Aves de Chile. Incluye la Península Antártica, las islas Malvinas y Georgias del Sur*. Lynx Edicions, Barcelona. 240 págs.

LUCERO, F. 2013a. Listado de las aves observadas en la Reserva Natural Municipal Articulada: Laguna Guanacache, Laguna del Toro y Bañados del Carau, provincia de San Juan y Laguna Seca y Los Bañados del Tulumaya, provincia de Mendoza, Argentina. *Nótulas Faunísticas (segunda serie)*, 137: 1- 16.

LUCERO, F. H. 2013b. *Aves de Sarmiento, provincia de San Juan*. Edición del autor. 1° Edición, Cienaguita. 334 págs.

MARTÍNEZ, F., L. MUÑOZ, R. PEREYRA LOBOS, E. PESCEITI Y H. SOSA. 2008. *Actualización de la lista sistemática de*

las aves de Mendoza. Resúm. XII Reunión Argentina de Ornitología. San Martín de los Andes, Neuquén.

OLROG, C. C. Y E. A. PESCEITI. 1991. *Las aves del Gran Cuyo: Mendoza, San Juan, San Luis y La Rioja. Guía de campo*. Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. Mendoza. 160 págs.

ORTÍZ, G. Y F. MURÚA. 1994. Aves de los ambientes acuáticos de la provincia de San Juan (Argentina) I. *Multequina*, 3: 125-131. Instituto Argentino de investigación de las Zonas Áridas. Mendoza.

PEREYRA, J. A. 1969. Avifauna argentina. Familia Hirundinidae. Golondrinas. *Hornero*, 11 (1): 01-19.

PEREYRA LOBOS, R. 1998. *Lista de aves observadas en la laguna del Macho Muerto 4200 mts. Alt. Reserva de la biósfera "San Guillermo" Departamento Iglesias, Provincia de San Juan*. Conservando la Naturaleza, Boletín 1, Centro de Naturalistas Sanjuaninos, p. 17, San Juan.

PEREYRA LOBOS, R. 1999. Aves residentes de invierno, brazo del río San Juan aledaño a la ruta 147, Las Trancas, Departamento 25 de Mayo. *Centro de Naturalistas Sanjuaninos*, Vol. 2: 30-31. San Juan, Argentina.

PESCEITI, E. 2005. Lagunas de Guanacache. Págs. 268-269 en: DI GIACOMO, A. S. (ed). *Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

REED, C. S. 1916. *Las aves de la provincia de Mendoza*. Mus. Educ. Mendoza, 47 págs., Mendoza.

SANZIN, R. 1918. Lista de aves mendocinas. *Hornero*, 1 (3): 147-152.

SOSA, H. 2007. *Propuesta de ampliación del sitio RAMSAR*. Nueva denominación Sitio RAMSAR Lagunas de Guanacache, Desaguadero y del Bebedero.

SOSA, H. J. 1995. Actualización de la lista de avifauna de la Reserva Provincial Laguna Llancañelo, Malargüe, Mendoza. Presencia estacional,



preferencia de hábitat y nidificación. *Multequina*, 4: 65-75, Mendoza.

Recibido: 23 de mayo de 2014
Aceptado: 12 de agosto de 2014

SOSA, H. Y S. VALLVÉ. 1999. Lagunas de Guanacache (Centro-Oeste de Argentina). Procedimiento de inclusión a la Convención sobre Humedales (RAMSAR, 71). *Multequina*, 8: 71-85.



Figura N° 4. Se grafica en color verde las observaciones de la bandada compuesta por ejemplares de Golondrina Zapadora (*Riparia riparia*), Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) y Golondrina Patagónica (*Tachycineta leucopyga*) en el área límite entre las provincias de Mendoza y San Juan el 16 de marzo de 2014. Imagen obtenida de Google Earth.



Figura N° 5. Ejemplar de Golondrina Zapadora (*Riparia riparia*), se observa ventral blanco, collar definido pardo, cola poco furcada, loral blanco, fotografiado el 16 de marzo de 2014 en el área limítrofe entre las provincia de San Juan y Mendoza. **Figura N° 6.** Golondrina Zapadora (*Riparia riparia*) vista dorsal fotografiada el 16 de marzo de 2014. Fotografías: Francisco Lucero.



Figura N° 7. Parte de una bandada de un centenar de guayatas (*Chloephaga melanoptera*) descansando en áreas de invernada en la localidad de Tamberías, departamento Calingasta provincia de San Juan observados el 24 de julio de 2011. Fotografía: Francisco Lucero.



Figura N° 8. Ejemplares de Guayata (*Chloephaga melanoptera*) y Cauquén Común (*Chloephaga picta*) observados el 2 de abril de 2014 en el área norte de la Laguna Larga límite del departamento Sarmiento, San Juan y el departamento Lavalle, Mendoza. Fotografía: Carlos Schmidt.



Figura N° 9. Imagen satelital de la Laguna Larga donde se señala en color rojo el área de observación de los ejemplares de Guayata (*Chloephaga melanoptera*) y Cauquén Común (*Chloephaga picta*) el 4 de abril de 2014. Imagen obtenida de Google Earth.



Figura N° 10. Cauquén Común (*Chloephaga picta*) y Guayata (*Chloephaga melanoptera*) en vuelo desplazándose hacia otro sector de la Laguna Larga, límite departamento Sarmiento, San Juan y departamento Lavalle, Mendoza observados el 2 de abril de 2014. Fotografía: Carlos Schmidt.