ISSN (impreso) 0327-0017 - ISSN (on-line) 1853-9564

Nótulas FAUNÍSTICAS

227

Segunda Serie Septiembre 2017

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

Universidad Maimónides

ESPECIES NUEVAS Y RECATEGORIZADAS PARA LA AVIFAUNA DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN, ARGENTINA

Jorge Veiga[1] y Mauro Bianchini[2]

[1]Fundación de Historia Natural Félix de Azara, departamento de Ciencias Naturales y Antropología, CEBBAD Universidad Maimónides, Hidalgo 775, Piso 7 (1405), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
Correo electrónico: diplomat@uolsinectis.com.ar
[2]Independencia 1424, Neuquén capital, Neuquén (8300). Argentina. Correo electrónico: mbianchini36@yahoo.com.ar

RESUMEN. Tras el paso de más de diez años de las primeras publicaciones que estudiaron la distribución ornitogeográfica de la provincia del Neuquén, han surgido varias novedades al respecto que la presente nota pretende reunir. Hallazgos que en algunos casos serían apariciones ocasionales, erráticas, otras también producto de variables indeterminadas que estarían modificando patrones etoecológicos consolidándose a través del tiempo, también cambios taxonómicos y ornitonómicos que han fundamentado el surgimiento de nuevas especies para la provincia, y otros que simplemente no han sido publicados por haber pasado desapercibidos. Se trata de las siguientes especies/subespecies: Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*), Tero Común (*Vanellus chilensis fretensis*), Vuelvepiedras (*Arenaria interpres*), Gaviotín Sudamericano (*Sterna hirundinacea*), Torcaza Ala Blanca (*Zenaida meloda*), Palomita Dorada (*Metriopelia aymara*), Atajacaminos Ñañarca (*Systellura longirostris patagonicus*), Atajacaminos Tijera (*Hydropsalis torquata)*, Bandurrita de Bosque (*Upucerthia saturatior*), Burlisto Pico Canela (*Myiarchus swainsoni*), Doradito Limón (*Pseudocolopteryx citreola*), Piojito Trinador (*Serpophaga griseicapilla*), Pitiayumí (*Setophaga pitiayumi*), Golondrina Zapadora (*Riparia riparia*), Cardenilla (*Paroaria capitata*), Celestino Común (*Thraupis sayaca*), Jilguero del Monte (*Sicalis mendozae*), Boyerito (*Icterus pyrrhopterus*), Varillero Congo (*Chrysomus ruficapillus*) y Silvestrín (*Spinus* sp.).

ABSTRACT. NEW AND RECATEGORIZED SPECIES FOR THE BIRDLIFE FOR NEUQUÉN PROVINCE, ARGENTINA. After the passage of more than ten years of the first publications that studied the ornitogeographic distribution of the province of Neuquén, there have been several developments in this respect that the present note intends to gather. Findings that in some cases would be occasional, erratic occurrences, others also a product of indeterminate variables that would be modifying etoecological patterns consolidating over time, also taxonomic and ornitonomico changes, that have reasoned the emergence of new species for the province, and others that they just have not been published because they went unnoticed. Species / subspecies treated are: Osprey (*Pandion haliaetus*), Southern Lapwing (*Vanellus chilensis fretensis*), Ruddy Turnstone (*Arenaria interpres*), South American Tern (*Sterna hirundinacea*), Pacific Dove (*Zenaida meloda*), Golden-Spotted Ground- Dove (*Metriopelia aymara*), Band- Winged Nightjar (*Systellura longirostris patagonicus*), Scissor-tailed Nightjar (*Hydropsalis torquata*), Patagonian Forest Earthcreeper (*Upucerthia saturatior*), Swainson´s Flycatcher (*Myiarchus swainsoni*), Ticking Doradito (*Pseudocolopteryx citreola*), Straneck´s Tyrannulet (*Serpophaga griseicapilla*), Tropical Parula (*Setophaga pitiayumi*), Bank Swallow (*Riparia riparia*), Yellow- billed Cardinal (*Paroaria capitata*), Sayaca Tanager (*Thraupis sayaca*), MonteYellow- Finch (*Sicalis mendozae*), Variable Oriole (*Icterus pyrrhopterus*), Chestnut-capped Blackbird (*Chysomus ruficapillus*), Silvestrin Siskin (*Spinus* sp.).

INTRODUCCIÓN

La ornitología neuquina experimentó un notorio auge con la aparición de varios libros, Acerbo (2000) y casi simultáneamente Christie *et al.* (2004), Gorgoglione (2005) y Veiga *et al.* (2005), y de forma más abarcativa y general para la Patagonia, Narosky y Babarskas (2001), Couve y Vidal (2003), Narosky e Yzurieta (2004), Kovacs *et al.* (2005) y Povedano y Bisheimer (2016).

Neuquén cuenta con la particularidad de ser la única provincia patagónica que no tiene litoral marítimo. Dispone desde las nacientes cordilleranas de cuatro importantes ríos: Barrancas, Colorado, Neuquén y Limay, que ofician de límites naturales con las provincias de Mendoza y Río Negro. Tales cursos de agua actúan como conectores o corredores biológicos (Vergara, 2011; Rubio y Saura, 2012) por donde la fauna y flora se conectan e ingresan a nuevos ambientes. A partir de los diques construidos en los ríos Limay y Neuquén, algunos embalses se han transformado en humedales artificiales.

A la provincia la alcanzan cuatro ecorregiones: Monte de Llanuras y Mesetas, Estepa Patagónica, Bosque Patagónico o Subantártico y Altos Andes (Burkart *et al.*, 1999), siendo las dos primeras las que ocupan mayor superficie provincial, y es donde además se ubican los principales centros urbanos y explotaciones fruti-hortícolas, petroleras e hidroeléctricas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se recurrió y revisó información de registros publicados e inéditos, de los autores y de otros observadores. Se incluye una sucinta síntesis de tal información para cada especie tratada (donde se indica localidades, departamento provincial y ecorregión a la que pertenece, principalmente a los no publicados), y se intenta clasificar su presencia en la provincia. A los autores de la presente nota se los menciona con sus iniciales, J.V. y M.B
.

RESULTADOS

Se aporta información sobre especies nuevas y recategorizadas para la avifauna de la provincia del Neuquén para un período algo mayor a los últimos 10 años. De las 277 especies y subespecies citadas para la provincia en Veiga *et al.* (2005), se registraron al menos 20 especies/subespecies que no contaban con registros o alusiones concretas en la bibliografía hasta ese momento, de las cuales 5 resultan novedosas en la actualidad (presentadas en esta nota), 5 son recategorizadas y 10 nuevas (dos de ellas tratan de subespecies) surgidas en el período analizado.

Pandion haliaetus **(Águila Pescadora):** existe un único registro publicado para la provincia, en el vertedero del dique El Chañar, departamento Confluencia/Añelo (Bianchini, 2016a). Registro con evidencia fotográfica. Ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas. Rara.

Vanellus chilensis fretensis **(Tero Común):** los registros presentados en Bianchini (2017a) son las primeras evidencias publicadas que confirman la existencia de esta subespecie y su nidificación para la provincia. Se encuentra en Villa La Angostura, departamento Los Lagos, y en la margen norte del lago Lácar, departamento homónimo, en la ecorregión del Bosque Patagónico. Esta subespecie resulta la segunda para la provincia, después de *V. n. chilensis.* Residente. Común al SO de la provincia.

Arenaria interpres **(Vuelvepiedras):** existe un único registro publicado para la provincia, en la laguna La Salada, departamento Zapala (Bianchini y Arenas, 2013a). Registro con evidencia fotográfica. Ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas. Errática.

Systellura longirostris patagonicus **(Atajacaminos Ñañarca):** si bien existen dudas de su presencia en la provincia (Veiga *et al.*, 2005), las primeras evidencias de esta subespecie se encuentran en Bianchini (2017b) corroborando las alusiones de otros autores (Contreras, 1977; Olrog, 1979; Couve y Vidal, 2003; Christie *et al.*, 2004). Las mismas corresponden a alrededores de la ciudad de Plottier, departamento Confluencia y proximidades de la cola del embalse de El Chocón, departamento Picún Leufú. Ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas. Visitante estival (Bianchini, 2017b). Común aunque escaso, raro de avistar al E de la provincia.

Hydropsalis torquata **(Atajacaminos Tijera):** si bien la especie es aludida en Matarasso (2007), éste no presenta datos concretos. Los primeros y únicos registros con datos precisos y evidencia para la provincia se encuentran en Bianchini (2016b), ubicados en los diques El Chañar y El Chocón en el departamento Confluencia. Visitante estival (Bianchini, 2016b). Ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas. E de la provincia. Frecuente aunque escasa.

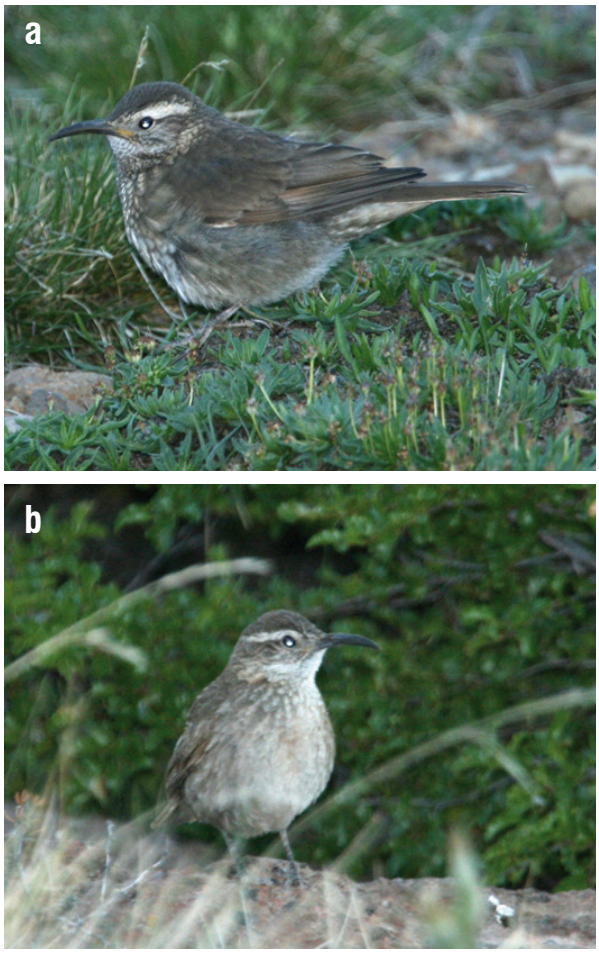
Zenaida meloda **(Torcaza Ala Blanca): s**u descubrimiento para la avifauna argentina es de reciente data en la provincia de San Juan (Bodrati y Cockle, 2008). En poco tiempo comenzó a expandirse por el oeste del país (Fava *et al.*, 2013). Se presentan los primeros registros para la provincia: Raúl Fuentes observó ejemplares el 4 de febrero de 2015 en Buta Ranquil, en el departamento Pehuenches, ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas; el 15 de septiembre de 2015 en el Barrio Área de Frontera (Foto 1a) y el 28 de abril de 2016, dos ejemplares en la localidad de Chos Malal (37°22´15.78´´S, 70°16´29.86´´O, 848 m s.n.m.) (Fotos 1b y 1c) departamento homónimo, ecorregión Estepa Patagónica (R. Fuentes *in litt.*, 2016). Actualmente se la observa en pequeñas bandadas en esta última localidad. En expansión en el N de la provincia.

Foto 1. Primeras evidencias de Torcaza Ala Blanca (*Zenaida meloda*) para la provincia del Neuquén. Chos Malal, departamento homónimo: a) 15 de septiembre de 2015 y b) 28 de abril de 2016. Fotos: Raúl Fuentes.

***Metriopelia aymara* (Palomita Dorada o Tortolina):** el día 18 de febrero de 2007, cercano al paraje La Fragua (36°44'03,89'' S, 70º46'51,17''O, 1.325 m s.n.m.), departamento Minas, ecorregión de la Estepa Patagónica (y relictos de bosque) (J.V.) en conversaciones informales con crianceros, le mencionaron a una especie de paloma, denominándola "Tortolina". Es probable que las poblaciones sean muy reducidas y dispersas en el norte de la provincia. Ecorregión de Estepa Patagónica y Altos Andes. Aún sin evidencias publicadas para la provincia. Rara o probablemente subobservada.

***Sterna hirundinacea* (Gaviotín Sudamericano):** existe un único registro publicado para la provincia, en el lago Mari Menuco, departamento Confluencia (Bianchini, 2016c). Registro con evidencia fotográfica. Ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas. Rara.

***Upucerthia saturatior* (Bandurrita de Bosque):** los nuevos conocimientos taxonómicos aportados por Areta y Pearman (2009) promovieron que la raza cordillerana de la Bandurrita Común (*Upucerthia dumetaria saturatior*) se convierta en especie plena, llamándola Bandurrita de Bosque (*Upucherthia saturatior*). J.V. observó el 2 de enero de 2009 dos ejemplares picoteando un hormiguero en el suelo del bosque achaparrado de matas de ñire (*Nothofagus antarctica*) y caña colihue (*Chusquea culeou*), Copahue; el 10 de enero de 2009, un sub-adulto en matas achaparradas de ñire, Valle de las Damas (37°39´26.49´´S, 70°55´16.42´´O, 1.234 m s.n.m.) (Foto 2a); el 21 de enero de 2010, un adulto en un claro de bosque de lenga (*Nothofagus pumilio*), Valle de Trolope (Área Natural Protegida Copahue) (37°46´21.60´´S, 71°03´42.52´´O, 1.700 m s.n.m.) (Foto 2b). Todos en el departamento Ñorquín, ecorregión del Bosque Patagónico. Frecuente. Común.



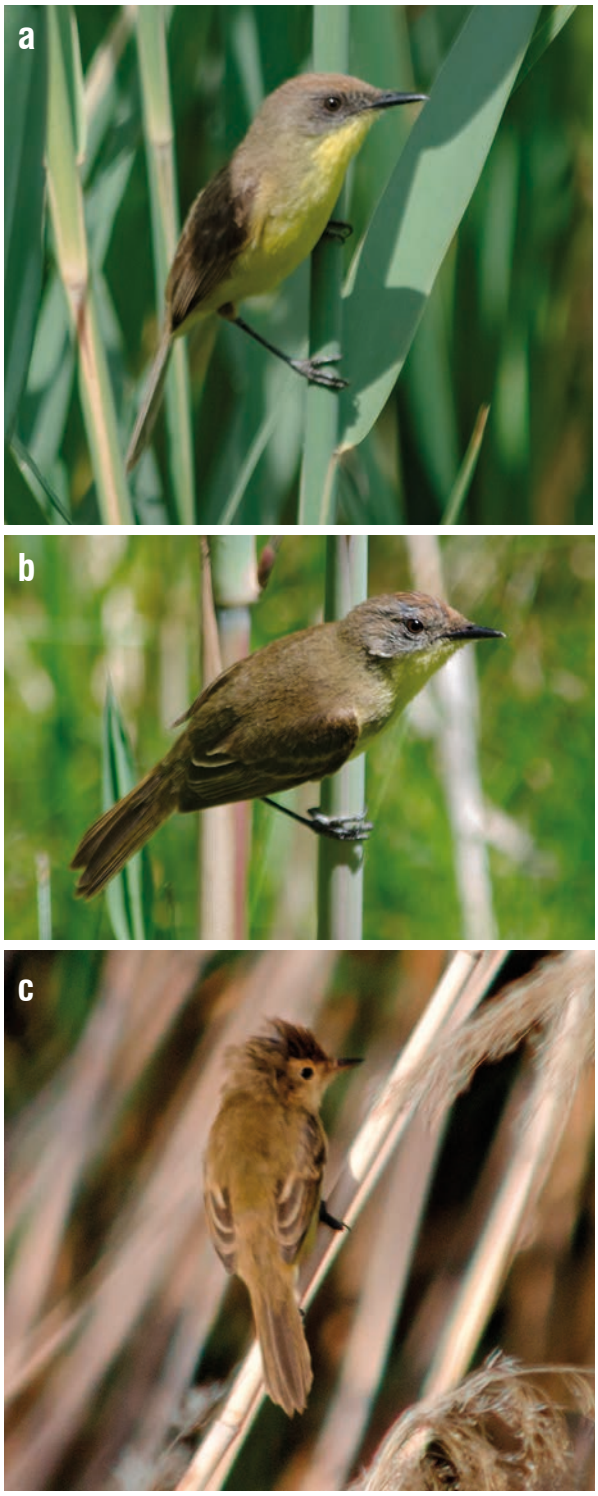
Fotos 2. Ejemplar adulto de Bandurrita de Bosque (*Upucerthia saturatior*): a) 10 de enero de 2009 en Valle de las Damas. b) 21 de enero de 2010 en Valle de Trolope, Área Natural Protegida Copahue. Ambos en departamento Ñorquín. Fotos: Jorge Veiga.

***Myiarchus swainsoni* (Burlisto Pico Canela):** existe una sola cita publicada para la provincia, en el Dique Ing. Ballester, departamento Confluencia (Veiga *et al.*,

2005). El día 9 de octubre de 2016, M.B. observó dos ejemplares (Foto 3) en el sector norte, más agreste y arbolado de la Isla Nº132 del río Limay (38°58´29.75´´S, 68°02´49.84´´O, 263 m s.n.m.), Neuquén capital, departamento Confluencia. Sector con especies de álamo negro (*Populus nigra*), álamo carolino (*P. deltoides*), sauce criollo (*Salix humboldtiana*), olmo (*Ulmus* sp.), sauce llorón (*S. babylonica*) y olivillo (*Hyalis argentea*), entre otros. Llamaron la atención primero sus característicos cantos, que los hacían respondiéndose uno al otro. Ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas. Rara a muy escasa. En expansión desde el valle del río Negro hacia aguas arriba de los ríos Neuquén y Limay.

Foto 3. Primera evidencia de Burlisto Pico Canela (*Myiarchus swainsoni*) para la provincia del Neuquén. Isla Nº 132, Neuquén capital, departamento Confluencia. 9 de octubre de 2016. Foto: Mauro Bianchini.

***Pseudocolopteryx citreola* (Doradito Limón):** la recategorización taxonómica está basada en diferencias del canto respecto al Doradito Común (*P. flaviventris*) (Ábalos y Areta, 2009). Se sospecha que efectúa desplazamientos estacionales entre Chile y Argentina, según el ornitólogo chileno M. Marín y J.V. Es factible, como aseguran Ábalos y Areta (2009) que algunos de los registros en los trabajos de Chebez *et al.* (1993) y Veiga *et al.* (2005) correspondan a esta nueva especie. A ellos se le agregan los siguientes: Adriana Bellotti observó la especie el 29 de diciembre de 2012, el 11 y 15 de enero de 2014 (Foto 4a), el 16 de enero de 2015 (Foto 4b) y 12 de enero de 2016 registrado en la localidad de Mariano Moreno, en un sector del valle del arroyo Covunco (38°46´08.01´´S, 70°03´48.50´´O, 775 m s.n.m.) ubicado a unos 4 km al suroeste de dicha localidad, departamento Zapala; también el 12 de octubre de 2013 y 16 de enero de 2014, en la laguna en Michacheo a 5 km al este de la ciudad de Zapala, departamento Zapala (38°53´44.47´´S, 70°00´09.08´´O, 930 m s.n.m.) y el 2 de febrero 2015, en un mallín, próximo a la Estancia La Porteña (38°35´12.10´´S, 70°18´59.98´´O, 760 m s.n.m.) a 7 km al sur de la localidad de Las Lajas, departamento Picunches, sobre la ruta nacional N° 40 (Foto 4c) (A. Bellotti *in litt.*, 2016). Ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas y Estepa Patagónica. Escasa. Visitante estival.



Fotos 4. Ejemplares de Doradito Limón (*Pseudocolopteryx citreola*): a) 15 de enero de 2014 y b) 16 de enero de 2015, en Mariano Moreno, departamento Zapala. c) 2 de febrero de 2015 en Ea. La Porteña, departamento Las Lajas. Fotos: Adriana Bellotti.

***Serpophaga griseicapilla* (Piojito Trinador):** el grupo *Serpophaga* compuesto por varias especies crípticas ha sido reordenado con recategorizaciones taxonómicas basadas en el tipo de canto (Straneck, 2007). Anteriormente era conocida como *Serpophaga griseiceps*. En Acerbo (2000) para el tramo inferior del río Neuquén y Veiga *et al.* (2005) la citan para las localidades de Arroyito, Dique Planicie Banderita, Plottier, Villa Manzano y Vista Alegre Sur, todas pertenecientes al departamento Confluencia, Tratayén para el dpto. Añelo y en Bajada Colorada para el dpto. Collón Curá, pero con la denominación anterior. M.B. la ha observado desde el año 2007 en el tramo inferior del río Neuquén (desde el dique El Chañar hasta la confluencia con el río Limay) como visitante estival (Foto 5). Nidificante (Bianchini, 2017a). Ecorregión del Monte de Mesetas y Llanuras. Frecuente en el E de la provincia.

Foto 5. Ejemplar de Piojito Trinador (*Serpophaga griseicapilla*) en dique El Chañar, departamento Confluencia, Neuquén. 26 de octubre de 2013. Foto: Mauro Bianchini.

***Riparia riparia* (Golondrina Zapadora):** las primeras cuatro citas para la provincia fueron en la Vega Maipú (Veiga y Dupuy, 2009), departamento Lácar, ecorregión Bosque Patagónico, y otras seis en los departamentos Confluencia y Chos Malal (Bianchini, 2016d), Ecorregión Monte de Llanuras y Mesetas. Aún sin evidencias publicadas (es decir, fotografía, piel, etc.) para la provincia. Rara.

***Setophaga pitiayumi* (Pitiayumí):** arañero en lenta expansión hacia el sur llegando por el noreste de la Patagonia. En la provincia del Chubut fue señalado en Puerto Madryn, departamento Biedma (Kovacs *et al.*, 2005). Se presenta el primer registro concreto para la provincia del Neuquén, y corresponde a Adriana Bellotti, quien el 23 de junio de 2013 y luego en invierno del año 2015, la observó en una arboleda exótica de pinos (*Pinus* sp.), ciprés (*Cupressus* sp.) y enebro (*Juniperus* sp.), en un paraje próximo a la localidad de Catán Lil (39°29´28.06´´S, 70°38´37.35´´O, 1.028 m s.n.m.), (Foto 6), departamento homónimo (A. Bellotti *in litt.*, 2016). Límite Ecorregiones de la Estepa Patagónica/ Monte de Llanuras y Mesetas. Rara, aunque podría estar aumentando su presencia en la región norpatagónica.

Foto 6. Primer evidencia de Pitiayumí (*Setophaga pitiayumi*) para la provincia del Neuquén, departamento Catán Lil. 23 de junio de 2013. Foto: Adriana Bellotti.

***Sicalis mendozae* (Jilguero del Monte):** anteriormente catalogada como subespecie del Jilguero Oliváceo (*Sicalis olivascens*). Descripta por Sharpe en 1888 como *Sicalis [Pseudochloris] olivascens mendozae*. Areta *et al.* (2011) describen en detalle esta forma y revalúan su estatus taxonómico, elevándola al nivel de especie.
El Jilguero de Monte (*Sicalis mendozae*) es descripto como un endemismo para la ecorregión del Monte (Areta *et al.*, 2011). Difiere de *S. olivascens* por su vocalización, tamaño y coloración del plumaje. Ambas especies serían simpátricas en parte de la Región Fitogeográfica de Monte (Areta *et al*., 2011). Existen dos registros asignables para el norte del Neuquén: en el Parque Provincial Copahue, departamento Ñorquín y en el Área Natural Protegida Laguna Tromen, departamento Chos Malal (Chebez *et al.*, 1993 y Veiga *et al.*, 2005) que fueron en principio asignados a *Sicalis olivascens* y considerados por Areta *et al.* (2011) como posiblemente correspondientes a *Sicalis mendozae*. Escasa. Ecorregión del Monte de Mesetas y Llanuras y ecotono con la Estepa Patagónica.

***Paroaria capitata* (Cardenilla):** la especie es citada en un listado de aves para la provincia (Matarasso, 2007) aunque no se presenta detalle alguno. La primera observación publicada con datos concretos es en el éjido de Plottier, departamento Confluencia (Bianchini y

Arenas, 2013b). Ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas. Rara.

***Thraupis sayaca* (Celestino Común):** se presentan los primeros registros para la provincia del Neuquén. María José Huc observó a la especie los días 1 de agosto de 2014, 17 de agosto y 18 de septiembre de 2016, en la Ciudad de Neuquén capital, departamento Confluencia (38°58´S, 68°04´O 265 m s.n.m.) (M. José Huc *in litt.*, 2016) (Foto 7). Ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas. Escaso. En lenta expansión hacia el sur debido a que la especie ha sido registrada en los últimos años en provincias vecinas como La Pampa, en el PN Lihue Calel (Bruno *et al*., 2009) y en Povedano (2016) la señalan en expansión para la provincia de Río Negro.

Foto 7. Primer evidencia de Celestino Común (*Thraupis sayaca*) para la provincia del Neuquén. Neuquén capital, departamento Confluencia. El 1 de agosto de 2014. Foto: María José Huc.

***Icterus pyrrhopterus* (Boyerito):** existe una sola observación publicada para la provincia, en el dique "El Chañar", límite departamentos Confluencia/Añelo (Bianchini y Arenas, 2013b). Ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas. Ocasional.

***Chrysomus ruficapillus* (Varillero Congo):** existe un único registro publicado para la provincia, en la Isla N° 132, departamento Confluencia (Arenas, 2017). Ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas. Rara.

***Spinus* sp. (Silvestrín):** se trata del Cabecitanegra Austral (*Spinus barbata*) con una coloración del plumaje o fase notoriamente mas pálida y grisácea (Soto, 2009). Esta probable variación clinal ha sido denominada con el nombre popular de Silvestrín, cuya presencia estaría asociada a la ecorregión del Monte (Soto, 2009). Aún no descripta formalmente como especie plena (Povedano, 2016).

Los registros en Neuquén capital, departamento Confluencia, en Arenas y Bianchini (2010) corresponden al Silvestrín, tanto por su ubicación como por la coloración de su plumaje (Bianchini, 2017a). Mencionada para las principales ciudades, chacras y bardas (Areta *et al.*, 2011). M.B. la ha observado desde el año 2007 en los departamentos del este y centro de la provincia (Confluencia, Picún Leufú, Collón Curá, Añelo, Zapala) (Foto 8a). El 19 de enero de 2008 J.V. observó una bandada recorriendo coníferas exóticas en un sector parquizado (39°15´39.64´´S, 68°47´20.27´´O, 414 m s.n.m.) en Villa El Chocón, departamento Confluencia (Foto 8b). Nidificante (Arenas y Bianchini, 2010; Bianchini, 2017a). Ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas. Frecuente, común.

Foto 8. Ejemplares de Silvestrín (*Spinus* sp.) en el departamento Confluencia, Neuquén: a) Macho subadulto en Ciudad de Neuquén capital, 9 de agosto de 2008. Foto: Mauro Bianchini. b) Hembra adulta en Villa El Chocón, 19 de enero de 2008. Foto: Jorge Veiga.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Se advierte que la gran mayoría de las especies tratadas en este trabajo fueron halladas en la ecorregión más modificada y la menos protegida a nivel ambiental de la provincia, la ecorregión del Monte de Llanuras y Mesetas. Existen propuestas y pedidos de investigadores de la Dirección de Ecosistemas Terrestres, Centro de Ecología Aplicada del Neuquén (C.E.A.N.), Dirección General de Control de Recursos Faunísticos y del cuerpo de guardafaunas de las Áreas Naturales Protegidas del Neuquén, respecto a ampliar las dos únicas áreas naturales que protegen a esta ecorregión (Auca Mahuida y El Mangrullo), y la efectivización legal y puesta en marcha del Área Natural Los Chihuidos. Resultaría menester que la legislatura provincial les diera curso e implementación en pos de resguardar a esta ecorregión, endémica de la Argentina.

AGRADECIMIENTOS

A los observadores de aves que brindaron en forma desinteresada de sus registros inéditos: Adriana Bellotti, Raúl Fuentes y Maria José Huc.

BIBLIOGRAFÍA

ABALOS, R. y J.I. ARETA. 2009. Historia Natural y vocalizaciones del Doradito Limón (*Pseudocolopteryx cf. citreola*) en Argentina, Ornitología Neotropical, 20: 215-230.

ACERBO, P. 2000. Aves del río Neuquén. Informe preliminar. Avifauna de la subcuenca del río Neuquén. Flamini Editores. 182 págs.

ARENAS, C. 2017. Primer registro de Varillero Congo (*Chrysomus ruficapillus*) para la provincia del Neuquén. Nótulas Faunísticas (Segunda Serie), 225: 1-3.

ARENAS, C. y M. BIANCHINI. 2010. Registros de Nidificación del Cabecitanegra Austral (*Carduelis barbata*) en la Ciudad de Neuquén Capital, Provincia de Neuquén, Patagonia, Argentina. Nótulas Faunísticas (Segunda Serie), 55: 1-10.

ARETA, J. y M. PEARMAN. 2009. Natural History, morphology, evolution, and taxonomic status of the Earthcreeper *Upucerthia saturiator* (Furnariidae) from the Patagonian forests of South America. Condor, 111 (1): 135-149.

ARETA, J., H. HERNANDEZ y J. PRIETO. 2011. Birds of sand: birding the central Monte Desert. Neotropical Birding, 8: 52.

BANDIERI, S., O. FAVARO y M. MORINELLI. 1993. Historia de Neuquén. Colección: Historia de nuestras provincias, n°16. Editorial Plus Ultra. Buenos Aires.

BIANCHINI, M. 2016a. Primer registro de Águila pescadora (*Pandion haliaetus*) para la provincia del Neuquén y registros inéditos para la Argentina. Nótulas Faunísticas (Segunda Serie), 204: 1-5.

BIANCHINI, M. 2016b. Registros y comportamiento del Atajacaminos Tijera (*Hydropsalis torquata*, Aves: Caprimulgidae) en la Patagonia, Argentina. Acta Zoológica Lilloana, 60 (2): 170-176.

BIANCHINI, M. 2016c. Primeros registros de Gaviotín Sudamericano (*Sterna hirundinacea*) para las provincias de Mendoza, Neuquén y La Pampa, e historial de registros de la especie, en aguas interiores en Argentina. Nótulas Faunísticas (Segunda Serie), 207: 1-6.

BIANCHINI, M. 2016d. Playeros y golondrinas con escasos avistamientos en la provincia de Neuquén, Argentina: Recopilación y nuevas observaciones. Nuestras Aves, 61**:** 45-49.

BIANCHINI, M. 2017a. Contribuciones al conocimiento de la nidificación de aves en la Patagonia, Argentina. Historia Natural (Tercera Serie), 7 (1): 69-83.

BIANCHINI, M. 2017b. Registros de dos subespecies de Atajacaminos Ñañarca (*Systellura longirostris patagonicus* y *S.l. bifasciatus*) en la provincia de Neuquén, Argentina. Historia Natural (Tercera Serie), 7 (1): 59-68.

BIANCHINI, M. y C. ARENAS. 2013a. Nuevos registros de aves accidentales y aportes a la distribución geográfica de algunas especies de aves, para la Argentina. Parte I: No Passeriformes. Nótulas Faunísticas (Segunda Serie), 128: 1-11.

BIANCHINI, M. y C. ARENAS. 2013b. Nuevos registros de aves accidentales y aportes a la distribución geográfica de algunas especies de aves, para la Argentina. Parte II: Passeriformes. Nótulas Faunísticas (Segunda Serie), 129: 1-6.

BODRATI, A. y K. COCKLE. 2008. La Torcaza Ala Blanca (*Zenaida meloda*): una nueva especie para la avifauna argentina. Hornero, 23:35-36.

BRUNO, F., J.O. VEIGA, R. GÜLLER, D. ACEVEDO y D. DOKË. 2009. Primer registro del Celestino Común (*Thraupis sayaca*) para la provincia de La Pampa, Argentina. Nuestras Aves, 54: 28-30.

BURKART, R., N.O. BÁRBARO, R.O. SÁNCHEZ y D.A. GÓMEZ. 1999. Eco-regiones de la Argentina. Administración de Parques Nacionales, PRODIA, 1-43.

CHEBEZ, J.C., S. HEINONEN FORTABAT, J. VEIGA, M. BABARSKAS y F. FILIBERTO. 1993. Novedades ornitogeográficas argentinas. IV. Nótulas Faunísticas, 38: 1-11.

CHRISTIE, M.I., E.J. RAMILO y M.D. BETTINELLI. 2004. Aves del Noroeste Patagónico. Atlas y guía. L.O.L.A /S.N.A.P. 328 págs.

CONTRERAS, J.R. 1977. La avifauna del Valle del río Collón Curá, provincia del Neuquén. IDIA Suplemento, 34: 250-270.

COUVE, E. y C. VIDAL. 2003. Aves de Patagonia, Tierra del Fuego y Península Antártica. Fantástico Sur Editorial. 660 págs.

FAVA, G., J.C. ACOSTA y G. BLANCO. 2013. Primeros registros documentados y aportes a la distribución geográfica de ocho especies de aves de San Juan, Argentina. Nuestras Aves, 58: 12-16.

GORGOGLIONE, E. 2005. Guía de campo para identificar las aves del Neuquén. Edición del autor. Junín de los Andes.

KOVACS, C., O. KOVACS, Z. KOVACS y C.M. KOVACS. 2005. Manual Ilustrado de las Aves de la Patagonia, Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur. Artes Gráficas Ronor S.A. 368 págs.

MATARASSO, H.F. 2007. Check-list de Aves del Neuquén. Imprenta Visual. 25 págs.

NAROSKY, T. y M. BABARSKAS. 2001. Aves de la Patagonia. Guía para su reconocimiento. Vázquez Mazzini Editores. 128 págs.

NAROSKY, T. y D. YZURIETA. 2004. Aves de Patagonia y Antártica. Vázquez Mazzini Editores. Buenos. Aires. 144 págs.

OLROG, C.C. 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. Opera Lilloana (XXVII). Tucumán. 324 págs.

POVEDANO, H.E. 2016. Aves de la provincia de Río Negro. Identificación Distribución Estatus. 1° edición del autor. La Plata. 304 págs.

POVEDANO, H.E. y BISHEIMER, M.V. 2016. Aves terrestres de la Patagonia, Tierra del Fuego e Islas del Atlántico Sur. 1ª Edición de los autores. Neuquén. 568 págs.

RUBIO, L. y S. SAURA. 2012. Assessing the importance of individual habitat patches as irreplaceable connectivity providers: and analysis of simulated and real landscape data. Ecological Complexity, 11: 28–37.

SOTO, M.L. 2009. Análisis de la variación morfológica y geográfica de *Sporagra barbata* (AVES: PASSERIFORMES). Tesina de la Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.

STRANECK, R. 2007. Una nueva especie de *Serpophaga* (Aves: Tyrannidae). Revista FAVE - Ciencias Veterinarias, 6 (1-2).

VEIGA, J.O., F. FILIBERTO, M. BABARSKAS y C. SAVIGNY. 2005. Aves de la provincia de Neuquén. Patagonia Argentina. Lista comentada y distribución. Editorial R y C. 184 págs.

VEIGA, J.O. y G. DUPUY. 2009. Nuevas especies y registros de aves para la provincia de Neuquén, Argentina. Nuestras Aves, 54:79–81.

VERGARA, P.M. 2011. Matrix-dependent corridor effectiveness and the abundance of forest birds in fragmented landscapes. Landscape Ecol., 26: 1085–1096.

Recibido: 14/03/2107 - Aceptado: 25/09/2017