

# Avifauna de la provincia de Jujuy, Argentina: lista de especies (no Passeriformes)

Camperi, Aníbal R.<sup>1,2</sup>; Carlos A. Darrieu<sup>1</sup>; Pablo G. Grilli<sup>1,3</sup>;  
Freddy Burgos<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Sección Ornitología, División Zoología Vertebrados, Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque, (1900) La Plata, Pcia. de Buenos Aires, cdarrieu@fcnym.unlp.edu.ar

<sup>2</sup> Adscripto a la División Ornitología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. A. Gallardo 470, C1405DJR, Buenos Aires, acamperi@fcnym.unlp.edu.ar

<sup>3</sup> Cátedra Ornitología de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, pablogrilli@gmail.com

<sup>4</sup> Secretaría de Gestión Ambiental, Ascasubi 290, San Salvador de Jujuy, freddygburgos@gmail.com

► **Resumen** — Se analizan los no Passeres de la provincia de Jujuy, Argentina, sobre la base de cuatro fuentes principales: los especímenes alojados en el Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires, en la colección Félix de Azara (Buenos Aires), en el Museo de La Plata y la colección Franco Bona (La Plata), en la Fundación Miguel Lillo, Tucumán, y en el Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Aridas (IADIZA), Mendoza, a partir de registros de observaciones de campo y de citas bibliográficas que incluyen localidades precisas. Se presenta una lista de 287 especies pertenecientes a 40 familias. En la Argentina, se citan por primera vez a *Limosa fedoa* y *Myiopsitta luchsi*, y por segunda vez a *Calidris minutilla*. Se proporcionan los primeros registros con localidades precisas para 27 especies. Se dan nuevas localidades para 156 especies.

**Palabras clave:** Aves, sistemática, distribución, Jujuy, Argentina.

► **Abstract** — “Avifauna of Jujuy Province, Argentina: list of species (no Passeriformes)”. The no Passeres of Jujuy Province, Argentina, are analyzed based upon four main sources: specimens housed in the Museo Argentino de Ciencias Naturales of Buenos Aires, in the Félix de Azara Collection, Buenos Aires, in the Museo de La Plata and Franco Bona Collection, La Plata, in the Fundación Miguel Lillo, Tucumán, and in the Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Aridas (IADIZA), Mendoza, from field sight records and from bibliographical citations which include precise localities. A list of 287 species belonging to 40 families is presented. *Limosa fedoa* and *Myiopsitta luchsi* are cited for the first time, and *Calidris minutilla* for the second time, in Argentina. First records with precise localities are provided for 27 species. New localities are given for 156 species.

**Key words:** Birds, systematic list, distribution, Jujuy, Argentina.

## INTRODUCCIÓN

Si bien existen algunos trabajos sobre diferentes aspectos de la avifauna de Jujuy, los mismos están referidos a determinadas zonas de la provincia o a distintas especies en particular que por diferentes motivos han sido estudiadas desde el punto de vista sistemático o biológico. Entre los primeros podemos mencionar Bruch (1904), Budin (1931), Fiora (1939) y Di Giácomo *et al.* (2005). Como hasta la fecha no existía un trabajo de revisión integral de las aves que viven en

esta provincia, la presente contribución tiene por objetivo ofrecer un completo y actualizado panorama de la avifauna jujeña, sobre la base de datos bibliográficos, material de colección y registros de observación, existentes hasta el momento. Por lo tanto, se incluyen todas las especies con ejemplares coleccionados o con citas de localidades concretas aportadas por los diferentes autores.

## MATERIALES Y MÉTODOS

En el presente trabajo, se realiza una revisión de las colecciones ornitológicas procedentes de la provincia de Jujuy, que se en-

cuentran depositadas en el Museo Argentino de Ciencias Naturales, Buenos Aires (MACN), colección Félix de Azara, Buenos Aires (CFA), Museo de La Plata, Buenos Aires (MLP), colección Franco Bona (CFB) de la Cátedra de Ornitología (Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata), Colección Ornitológica de la Fundación Miguel Lillo, Tucumán (COFML) e Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA), Mendoza.

Para la taxonomía se siguió a Del Hoyo *et al.* (1992, 1994, 1996, 1997, 1999, 2001, 2002). El ordenamiento sistemático fue realizado de acuerdo a Mazar Barnett y Pearman (2001). Los nombres científicos se actualizaron de acuerdo al South American Classification Committee American Ornithologists' Union.

De los ejemplares de las especies representadas en los museos se ofrece: localidad, número de individuos, sexo (M, macho; H, hembra), fecha de captura, colector y lugar donde se encuentran depositados.

Se incluyen también las citas bibliográficas con localidad definida y los registros de observación inéditos realizados por Pablo Grilli y Freddy Burgos y los de otros especialistas (a los que se mencionan en el texto), realizadas sobre sitios puntuales o rutas y/o sendas de mula (travesías) entre localidades.

En los casos en que no se dispuso de material y en las observaciones de campo, la asignación subespecífica se realizó teniendo en cuenta la distribución geográfica.

En el apéndice 1 figuran las localidades ordenadas alfabéticamente, con el número correspondiente a su ubicación en el mapa y las coordenadas geográficas. Para la localización de las mismas se utilizó el Catálogo de Paynter Jr. (1995) y un Atlas Geográfico de la República Argentina, editado por el Centro Cartográfico Buenos Aires S.R.L. Las localidades fueron ordenadas y numeradas correlativamente de norte a sur.

En trabajos realizados por Fiora y Steullet y Deautier se mencionan localidades como Abra de Santa Laura, Pampa Blanca y Potrerillos, adjudicadas a Jujuy, que en realidad pertenecen a la provincia de Salta.

## ÁREA DE ESTUDIO

Con una superficie de 53219 km<sup>2</sup>, la provincia de Jujuy representa el 1,4 % de territorio argentino. Está situada en el noroeste del país, limitando al norte con Bolivia, al este y sur con la provincia de Salta, y al oeste con Chile y Bolivia. Su relieve está dominado por la Puna de Atacama, elevada meseta de altura media, superior a los 3.500 msnm, que conforma el ambiente de una penillanura.

En ella se encuentran representadas cinco provincias fitogeográficas (Cabrera, 1976): Chaqueña (distrito Occidental), Yungas, Prepuneña, Puneña y Altoandina. Ante tal complejidad, sólo las caracterizaremos en forma sucinta.

La Provincia Chaqueña (distrito Occidental), situada en el extremo oriental, presenta llanuras con ligeras depresiones o cauces de ríos. En su porción occidental se encuentran serranías de escasa elevación con suelos rocosos-pedregosos. El clima es continental con precipitaciones que varían de 500 a 800 mm anuales. Predominan los bosques caducifolios xerófilos. Además hay palmares, sabanas edáficas o inducidas por incendios y desmontes, estepas halófilas, etc.

La Provincia de las Yungas se extiende por el este de Jujuy. El clima es cálido y húmedo, con lluvias principalmente estivales y heladas durante el invierno. Las precipitaciones alcanzan los 2500 mm anuales. Presenta suelos forestales, ácidos y sus tres horizontes característicos. Por lo general existe una capa de detritus vegetal más o menos espesa. El tipo de vegetación dominante es la selva nublada. También se encuentran selvas de transición, bosques montanos, praderas, etc.

La provincia Prepuneña ocupa zonas entre la Provincia de las Yungas y la Provincia Puneña, aproximadamente entre los 2000 y 3400 msnm, extendiéndose por las laderas, quebradas secas de las montañas y conos de deyección. Los suelos son inmaduros, pedregosos-arenosos, sueltos y muy permeables. Presenta un clima seco y cálido, con lluvias exclusivamente estivales (175-179 mm anuales). La vegetación está representada por es-

tepaz arbustivas, cardonales, bosquecillos enanos y cojines de bromeliáceas.

La Provincia Puneña, se extiende por las altas montañas entre los 3400 a 4400 msnm en el sector occidental de Jujuy. Está caracterizada por altiplanicies, cerros y quebradas. Presenta suelos inmaduros, arenosos o pedregosos, y muy pobres en materia orgánica. Son frecuentes los salares y el humus es sumamente escaso formándose, en algunos sectores, turba. El clima es frío y seco, con gran amplitud térmica diaria. Las lluvias son casi exclusivamente estivales. La vegetación dominante es la estepa arbustiva, pero también se pueden encontrar estepas herbáceas, halófilas y sammófilas.

Por último, la Provincia Altoandina, se extiende por las altas montañas del oeste del país (por encima de los 4400 msnm). Está caracterizada por un relieve de alta montaña, con laderas suaves o escarpadas, mesetas y detritus de falda. El suelo es rocoso, pedregoso o arenoso, generalmente suelto e inmaduro. El clima es frío y seco, con precipitaciones en forma de nieve o de granizo. Dominan las estepas gramíneas y de caméfitos pudiéndose encontrar, además, estepas arbustivas, vegas y semidesiertos de líquenes. Son frecuentes los arbustos rastreros y las plantas en cojín o en placas adosadas al suelo. Las hierbas son acaules y con hojas en roseta (Cabrera, 1976).

#### RESULTADOS: LISTA SISTEMÁTICA

Se registraron 287 especies pertenecientes a 40 familias de aves no Passeriformes. Los especímenes capturados y los registros de observación datan desde fines del siglo XIX hasta la primera década del XXI. Se mencionan 300 localidades de procedencia (tres no localizadas) cuya ubicación se indica en el mapa de la Fig. 1.

#### RHEIDAE

*Rhea americana albescens*  
(extinta provincialmente)

Literatura: El Pongo, Río de las Pavas

(Steullet y Deautier, 1935); Río de las Pavas, Los Manzanos, El Pongo, Río Alisos, Río Cincel, Laguna Negra (Fiora, 1939).

#### *Rhea pennata garleppi*

Literatura: Tilcara (Dabbene, 1911); Laguna de Pozuelos, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari (Castañera *et al.*, 1989; Chebez, 1994, 2005); Laguna de Pozuelos, Reserva Provincial Altoandina de la Chinchilla, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari (Chebez *et al.*, 1998; Chebez, 2008); Reserva Provincial Altoandina de la Chinchilla (Coconier, 2005); Lagunillas, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna de Pozuelos, Laguna de Vilama, Laguna Pululos (Di Giacomo *et al.*, 2007); Laguna de Pozuelos (APN, 2008; Sudeda y Moschione, 2009).

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), travesía Tilcara-Rinconada (Dic 2006), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### TINAMIDAE

*Crypturellus parvirostris*

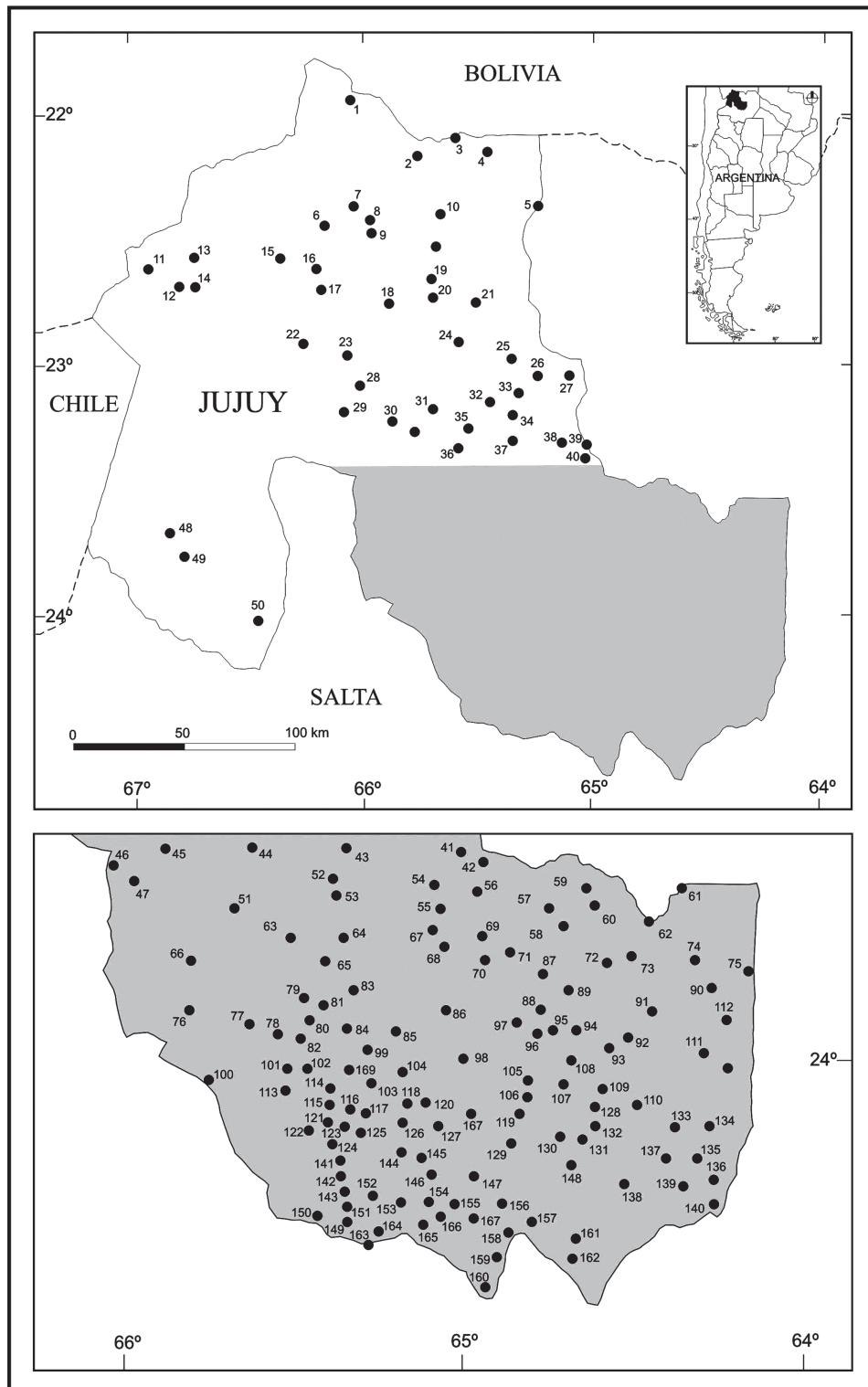
Literatura: Zanjón Seco (Baldo y Burgos Gallardo, 2009).

#### *Crypturellus tataupa tataupa*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); Banda de Castañedas, Los Blancos, El Palmar (Fiora, 1933); El Palmar, Laguna San Miguel, Río Lavayén, Arroyo del Medio, Las Cañadas, Aguada del Tipal, Rodeo del Pozo, El Remate, Zapla, El Brete, Monte Alto, Los Blancos, Cucho, Banda de Castañedas, Tilquiza, Río de La Toma (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua (El Bananal) (Krabbe *et al.*, 2001), Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: El Fuerte, 1 M y 1 H, 2 Ago, 6 Set 1964, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), travesía Calilegua - San Francisco - Valle Colorado (Dic 2006), Parque Na-



**Figura 1.** Lista de localidades en la provincia de Jujuy (ver Apéndice para detalles), numeradas correlativamente de norte a sur.

cional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

#### *Rhynchosciurus maculicollis*

Literatura: Puesto del Padre, Los Blancos (Fiora, 1933); Higueritas, Los Blancos, Cuchillo, Río Alisos, La Almona, La Toma, Paños, Juan Galán, El Potrero, Volcán, Puesto del Padre, Arroyo La Punilla (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Banda del Río Perico, 2 ?, (esqueleto), entre 1996 y 1998, col. S. Bertelli, MACN.

#### *Nothoprocta ornata rostrata*

Literatura: Santa Catalina (Bruch, 1904); Sierra de Zenta 3000 a 4500 msnm (Budin, 1931); Santa Ana (Fiora, 1933); Santa Catalina, Laguna Colorada (Steullet y Deautier, 1935); Santa Ana (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Canevari *et al.*, 1991, Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Caspalá, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna de Pozuelos, Río Morado, Laguna Rontuyoc, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Yavi, Yavi Chico (Di Giacomo *et al.*, 2007); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Material de colección: Laguna Colorada, 4500 msnm, 1 M, 27 Nov 1911, col. E. Budin, COFML; Santa Catalina, 3 ?, (esqueleto), 1 Mar 1998, col. S. Bertelli, MACN.

Registros de observación: Travesía Tilcara - Rinconada (Dic 2006), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### *Nothoprocta cinerascens cinerascens*

Literatura: San Lucas, Perico (Steullet y Deautier, 1935); El Piquete, Lavayén, San Lucas, Chaguaral, Perico, Monte Rico (Fiora, 1939); cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

#### *Nothoprocta pentlandii pentlandii*

Literatura: Los Blancos (Fiora, 1933);

Guerrero (Liebermann, 1936); Higueritas, Los Blancos, Juan Galán, La Almona, Pamplichuela, Volcán (Fiora, 1939); cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Registros de observación: Travesía Humahuaca - Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996); Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009).

#### *Nothura darwinii*

Literatura: Caspalá, Santa Ana, Laguna Los Enamorados, Laguna de Guayatayoc, Lagunillas, San Lucas, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna de Pozuelos, Río Morado, Laguna Rontuyoc, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Yavi, Yavi Chico (Di Giacomo *et al.*, 2007); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Material de colección: Banda del Río Perico, 1 M, entre 1996 y 1998, col. S. Bertelli, MACN.

#### *Nothura maculosa pallida*

Literatura: Cerro Chorrillos, Tumbaya, Paños (Fiora, 1933); Las Cañadas, El Remate, Campo de la Tuna, Zapla, Alto La Torre, Santo Domingo, Chamical, Los Blancos, San Pedrito, El Ceibal, La Almona, La Toma, Paños, Juan Galán, El Potrero, Volcán, Tumbaya (Fiora, 1939).

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

#### *Tinamotis pentlandii*

Literatura: Santa Catalina (Bruch, 1904; Dabbene, 1913); Quebrada de Humahuaca (Budin, 1918); Abra Blanca (Fiora, 1933); Santa Catalina, Laguna Colorada (Steullet y Deautier, 1935); Laguna Negra, Abra Blanca (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Laguna de Guayatayoc, Lagunillas, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna de Pozuelos, Laguna de Vilama, Laguna Pululos (Di Giacomo *et al.*, 2007); Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

**Material de colección:** Banda del Río Perico, 1 H y 1 ? (esqueleto), entre 1996 y 1998, col. S. Bertelli; Maimará, 1 H, 17 Jun 1908, E. Budin; Rinconada, 1 ? (esqueleto), 1 Mar 1998; Santa Catalina, 1 ? (esqueleto), 1 Mar 1998, col. S. Bertelli, MACN.

#### ANHIMIDAE

*Chauna torquata*

**Literatura:** Río Negro, La Reducción (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

#### ANATIDAE

*Dendrocygna bicolor*

**Registros de observación:** Dique La Ciénaga (16 Jul y 19 Oct 2009).

*Dendrocygna viduata*

**Literatura:** La Quinta (Lönnberg, 1903); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

*Dendrocygna autumnalis discolor*

**Registros de observación:** Dique Las Maderas (30 May 2003), Dique La Ciénaga (16 Jul 2009).

*Coscoroba coscoroba*

**Registros de observación:** Dique Las Maderas (19 Oct 2009).

*Chloephaga melanoptera*

**Literatura:** Laguna Colorada 4500 msnm (Budin, 1931); Laguna Muñayoc, Laguna de Pozuelos, Puesto del Marqués (Fiora, 1933); Sierra de Zenta, Humahuaca, Laguna de Guayatayoc, Laguna de Abra Pampa, Laguna de Puesto del Marqués (Casares, 1934); Abra Pampa, Laguna Rontuyoc, Puesto del Marqués, Laguna de Pozuelos, Laguna Muñayoc, Laguna Leandro, Laguna Colorada (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Canevari *et al.*,

1991; Chebez *et al.*, 1998; Canevari *et al.*, 1998; APN, 2008); Laguna Rontuyoc (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Laguna de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna Cerro Negro, Laguna Caití, Laguna Pululos, Laguna de Vilama, Laguna Isla Grande, Laguna Arenal, Laguna Col-Puesto Payoc, Laguna Catal (Caziani *et al.*, 2001); Laguna de Pozuelos; Laguna Leandro; Reserva Provincial Olaroz-Cauchari (Chebez, 2005).

**Material de colección:** Abra Pampa, 1 H, 26 Ene 1965, col. A. Contino, MLP.

**Registros de observación:** Travesía Humahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996); travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), Laguna de Pozuelos (Feb 2010), Laguna de Guayatayoc (Feb 2010).

*Neochen jubata*

**Literatura:** Arroyo Santa Rita (Olrog, 1979b; Chebez, 1994, 2008); Río San Lorenzo (Olrog. 1979a); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

*Cairina moschata*

**Literatura:** La Quinta (Lönnberg, 1903); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

*Sarkidiornis melanotos silivicola*

**Literatura:** Río Lavayén (Casares, 1933); Río Lavayén, Los Avalos (Steullet y Deautier, 1936); Los Avalos (Fiora, 1939); Río San Francisco, Río Lavayén (Chebez, 2008).

*Callonetta leucophrys*

**Literatura:** Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

**Registros de observación:** Santa Clara (15 Jul 2003), Yuto (30 Dic 2008), Las Lauras (8 Abr 2009).

*Merganetta armata berlepschi*

Literatura: Santa Catalina (Bruch, 1904); Santa Catalina, Río Guerrero, Río de Cañas (Steullet y Deautier, 1936); Río de Cañas, Río La Quesera, Río Lampazar, Río San Bernardo (Fiora, 1939); Abra Pampa (Olrog, 1979b); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN 2008); Parque Provincial Potreros de Yala, Río La Quesera, Río de Reyes (Chebez, 2005); Arroyo Yerba Buena (Monteleone y Roesler, 2005); Yala (Di Giácomo *et al.*, 2007); Río Morado y Río Yala (Sardina Aragón *et al.*, 2008).

Registros de observación: Travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006); Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

Material de colección: Santa Catalina, 1 h, 3 May 1897, col. G. Gerling, MLP.

*Amazonetta brasiliensis ipecutiri*

Literatura: Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Dique Las Maderas (30 May 2003), Dique La Ciénaga (16 Jul 2009).

*Lophonetta specularioides alticola*

Literatura: Laguna Colorada (Budin, 1931); Puesto del Marqués (Fiora, 1933); Abra Pampa (Steullet y Deautier, 1936); Abra Pampa, Laguna Rontuyoc, Puesto del Marqués, Laguna Colorada (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; Chebez, 2005; APN, 2008); Río San Lorenzo, Abra Pampa (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna Cerro Negro, Laguna Caití, Laguna Pululos, Laguna de Vilama, Laguna Isla Grande, Laguna Arenal, Laguna ColPuesto Payoc, Laguna Palar, Laguna Catal (Caziani *et al.*, 2001).

Material de colección: Abra Pampa, 2 M, 23 Mar 1897, col. G. Gerling, MLP.

Registros de observación: Travesía Humahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996); travesía Tilcara – Rinconada

(Dic 2006); Ruta Nacional 9 (entre La Quiaca y Humahuaca) (Pagano com. pers., Ene 2009), Laguna de Pozuelos (Feb 2010), Laguna de Guayatayoc (Feb 2010).

*Anas flavirostris oxyptera*

Literatura: El Moreno (Lönnberg, 1903); Santa Catalina, Laguna de Guayatayoc (Steullet y Deautier, 1936); Abra Pampa, Laguna Rontuyoc (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Rontuyoc (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna Pululos, Laguna de Vilama, Laguna Arenal, Laguna ColPuesto Payoc, Laguna Catal (Caziani *et al.*, 2001); Laguna de Pozuelos (Chebez, 2005; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Abra Pampa, 3500 msnm, 1 M, 6 Mar 1960, col. J. Gómez; Abra Pampa, 1 M, 28 Ene 1965, col. A. Contino; Santa Catalina, 1 H, 18 Mar 1897, col. G. Gerling, MLP; La Quiaca, 1 M, 10 Ago 1919, col. J. Mogensen, MACN.

Registros de observación: Ruta Nacional 9 (entre San Salvador de Jujuy y Tilcara, entre Tilcara y La Quiaca) (Pagano com. pers., Ene 2009), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Anas georgica spinicauda*

Literatura: Abra Pampa (Bruch, 1904; Steullet y Deautier, 1936; de la Peña, 1987, 2005, 2010); Río Humahuaca 2300 msnm (Budin, 1931); Laguna Rontuyoc (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Rontuyoc (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna Cerro Negro, Laguna Arenal, Laguna Catal (Caziani *et al.*, 2001); Laguna de los Enamorados (Di Giácomo *et al.*, 2007).

Material de colección: Abra Pampa, 3400 msnm, 1 H, 6 Mar 1960, J. Gómez, COFML; Abra Pampa, 1 H, 23 Feb 1897, col. G. Gerling; 2 H y 1 H, 28 Ene 1965, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Ruta Nacional 9 (entre San Salvador y Tilcara, entre Tilcara y La Quiaca) (Pagano com. pers., Ene 2009), Laguna de Pozuelos (Feb 2010), Laguna de Guayatayoc (Feb 2010).

*Anas bahamensis rubrirostris*

Literatura: Rontuyoc (Earnshaw y Earnshaw, 2000), Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

*Anas versicolor*

Literatura: Laguna de los Enamorados (Di Giácomo et al., 2007); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

*Anas puna*

Literatura: La Quinta (Lönnberg, 1903); Abra Pampa (Olrog, 1949, 1967; Brandán y Antelo, 2001); Laguna de Pozuelos (Canevari et al., 1991; Chebez, 1994; Chebez et al., 1998; APN, 2008); Rontuyoc (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Laguna de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna Cerro Negro, Laguna Caití, Laguna Pululos, Laguna Isla Grande, Laguna Arenal, Laguna ColPuesto Payoc (Caziani et al., 2001); Laguna de Pozuelos, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna Rontuyoc (Chebez, 2005); Laguna Leandro (Coconier, 2005).

Material de colección: Abra Pampa, 2 H, 26 Ene 1965, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Feb 2010), Laguna de Guayatayoc (Feb 2010).

*Anas cyanoptera orinomus*

Literatura: Laguna Pululos (Crespo, 1941); Abra Pampa (Olrog, 1949); Rontuyoc (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Laguna de Pozuelos (Chebez et al., 1998; Chebez, 2005; APN, 2008).

Material de colección: Abra Pampa, 1 H, 26 Ene 1965, col. A. Contino, MLP; 1 M y 1 H, 6 Ene 1959, col. G. Höy, MACN.

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Anas platalea*

Literatura: La Quinta, El Moreno, Abra Pampa (Lönnberg, 1903); Río Miraflorales (= Río de Abra Pampa) (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Chebez et al., 1998); Laguna Rontuyoc (Chebez, 2005); (Chebez, 2005; APN, 2008).

*Netta erythrophthalma*

Literatura: Laguna Rontuyoc (Olrog, 1949); Abra Pampa (Olrog, 1979b); Laguna de Pozuelos, Laguna Rontuyoc (Chebez, 2005, 2008); Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

*Netta peposaca*

Registros de observación: Santa Clara (15 Jul 2003), Laguna Tesorero (9 Sep 2003); Tilcara (J. Baldo).

*Heteronetta atricapilla*

Registros de observación: Finca El Pongo (= El Pongo) (3 Nov 2009).

*Nomonyx dominicus*

Material de colección: La Mendieta, 1 M, 16 Mar 1917, col. J. Mogensen, MACN.

*Oxyura jamaicensis*

Literatura: Laguna Volcán (Fiora, 1933; Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Chebez et al., 1998; APN, 2008); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna Cerro Negro, Laguna Pululos, Laguna Isla Grande, Laguna ColPuesto Payoc (Caziani et al., 2001); Laguna Volcán, Abra Pampa (Brandán y Antelo, 2001); Laguna de Pozuelos (Chebez, 2005).

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Oxyura vittata*

Literatura: Laguna Volcán (Brandán y Antelo, 2001).

Registros de observación: Yala (Jun 2004, Jul 2009), Santa Clara (14 Jul 2004), Laguna Yuto (7 May 2005).

## CRACIDAE

*Penelope dabbenei*

Literatura: Serranía de Calilegua (Dabbenne, 1918); Valle Grande, San Francisco (Olrog, 1958a); Parque Nacional Calilegua (Narosky e Yzurieta, 1987; Canevari *et al.*, 1991; Chebez, 1994; Di Giácomo y Di Giácomo, 1998; Chebez *et al.*, 1998); Parque Nacional Calilegua bosque montano superior, Serranía de Calilegua selva montana y bosque montano superior (Blendinger, 1998); Ledesma (Navas y Camperi, 1999); Parque Nacional Calilegua (Krabbe *et al.*, 2001; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua, Reserva Natural Las Lancitas (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Valle Grande (Monteleone y Roesler, 2005); Alto Calilegua, Parque Nacional Calilegua, La Cornisa, Reserva Natural Las Lancitas, Pampichuela, San Francisco, Río Jordán, Tiraxi, Las Capillas, Yala, Sierra de Zapla (Di Giácomo *et al.*, 2007).

Material de colección: Entre Alto Calilegua y San Francisco, 1 M, 17 Abr 1970, Cerro Alto Calilegua, 2600 msnm, 1 M y 1 H, 8 Oct 1970, El Duraznillo, 1 H, 17 Abr 1970, El Monolito, 1707 msnm, 2 H, 28 Abr 1971, col. C. Olrog, J. Gómez; Pampichuela, 1 H, Abr 1956, col. N. Bernaola; Peña Alta, 1 H y 1 ?, 18 Nov 1958, col. J. Gómez; San Francisco, 2 H, 17 Jun 1911, col. E. Budin, 3 Ago 1956, col. C. Olrog, G. Hoy, COFML; Calilegua, 1 ?, Jul 1979, col. M. Rumboll, MACN.

Registros de observación: Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003); Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Penelope obscura bridgesi*

Literatura: Alto de las Lajitas, Sierra de Lampazar (Fiora, 1933); El Piquete, Chalícan, El Quemado, Arroyo del Medio, Rodeo del Pozo, Aguada del Tipal, Los Blancos, Cucho, La Cuesta, Puesto Payo, Yala, Quebrada del Nogalar, Juan Galán, Quebrada de Jairé, San Bernardo, El Muñal, Sierra de Lampazar (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Di Giácomo y Di Giácomo, 1998); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Agua Negra (Krabbe *et al.*, 2001); Reserva Natural Las Lancitas (Chebez, 2005; Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Arenal, 1 H, 16 Set 1966, col. F. Contino, IADIZA; El Fuerte, 2 H, 29 Jul 1964, col. A. Contino, MLP; 2 M, 1 H y 2 ?, 8 y 20 Nov 1963, 12 Set, 2 Oct 1964; Palma Sola, 2 M y 2 H, Nov 1956, 25 Ago 1958, 19 May 1959, 8 Noc 1963; Santa Bárbara, 3 M y 1 H, 16 Abr 1960, 8 Abr 1961, 16 Set 1966; Yuto, 1 ?, 9 Jun 1959, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008), Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Ortalis canicollis canicollis*

Literatura: Río Lavayén (Fiora, 1933); Ciénagas del Palmar, Trujillo, Santa Rita (Fiora, 1939); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

## PODICIPEDIDAE

*Rollandia rolland chilensis*

Literatura: Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Abra Pampa (Earnshaw y Earnshaw, 2000); cercanías Reserva

Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Laguna Volcán, 4 M y 1 ?, 8, 10 Mar 1960; Volcán, 1 H, 10 Mar 1960, col. J. Gómez y O. Budin, COFML.

*Tachybaptus dominicus speciosus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez et al., 1998; APN, 2008); cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto 1 ?, 9 Oct 1966, col. A. Contino, MLP.

*Podilymbus podiceps*

Literatura: Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005).

*Podiceps occipitalis juninensis*

Literatura: Arroyo Burromayo (Fiora, 1939); Laguna Pululos (Crespo, 1941); Laguna de Pozuelos (Chebez et al., 1998; APN, 2008); Laguna de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna Cerro Negro, Laguna Caití, Laguna Pululos, Laguna Isla Grande, Laguna Arenal, Laguna ColPuesto Payoc, Laguna Catal (Caziani et al., 2001).

Material de colección: Abra Pampa, 3400 msnm, 1 M, 1 H y 1 ?, 6 Mar 1960, col. J. Gómez, COFML; Laguna Pululos, 1 ?, 27 Set 1939, col. J. Crespo, MACN.

Registros de observación: Travesía Tilcara - Rinconada (Dic 2006), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

PHOENICOPTERIDAE

*Phoenicopterus chilensis*

Literatura: Puesto del Marqués (Fiora, 1933); Palpalá, Río de La Toma, Puesto del Marqués (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Canevari et al., 1991; Mascitti y Nicolossi, 1992; Mascitti, 1998, 2001; Chebez et al., 1998; Coconier 2005, APN, 2008); Laguna de Pozuelos, Laguna de Guayatayoc (Cane-

vari et al., 1998); Lagunas de Abra Pampa (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Laguna Caití, Laguna Arenal, Laguna Catal, Laguna Cerro Negro, Laguna Isla Grande, Laguna ColPuesto Payoc (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna Cerro Negro, Laguna Caití, Laguna Pululos, Laguna de Vilama, Laguna Isla Grande, Laguna Arenal, Laguna ColPuesto Payoc, Laguna Catal (Caziani et al., 2001); Laguna de Pozuelos, Reserva Provincial Altoandina de la Chinchilla, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Parque Provincial Potreros de Yala, Laguna Rontuyoc (Chebez, 2005); Laguna de Guayatayoc, Laguna de los Enamorados, Lagunillas, Laguna Leandro, Laguna San Miguel, Laguna El Sauce, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna de Pozuelos, Laguna Rontuyoc, Laguna de Vilama, Laguna Pululos (Di Giacomo et al., 2007).

Material de colección: Abra Pampa, 1 M y 1 ?, 6 Mar 1960, col. J. Gómez, C. Olrog y O. Budin, COFML.

Registros de observación: Travesía Tilcara - Rinconada (Dic 2006), travesía Uquia - Caspalá (Ene 2007), Laguna de Pozuelos (Feb 2010), Laguna de Guayatayoc (Feb 2010).

*Phoenicoparrus andinus*

Literatura: Laguna Colorada 4500 msnm (Budin, 1931); La Toma, Laguna Colorada, Laguna Negra (Steullet y Deautier, 1936); Laguna Rontuyoc, Laguna Negra, Laguna Colorada (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Canevari et al., 1991; Mascitti y Nicolossi, 1992; Chebez et al., 1998; Mascitti, 1998, 2001; APN, 2008); Laguna de Pozuelos, Laguna de Guayatayoc (Canevari et al., 1998); Laguna de Vilama, Laguna Rontuyoc, Laguna Abra Pampa (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Laguna de Vilama, Laguna Palar, Laguna Pululos, Laguna Caití, Laguna Arenal, Laguna Catal, Laguna Cerro Negro, Laguna Isla Grande (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna Cerro Negro, Laguna de Vilama, Laguna Isla Grande, Laguna Arenal, Laguna Catal (Caziani et

*al.*, 2001; Coconier, 2005); Abra Pampa (Brandán y Antelo, 2001); Laguna de Pozuelos, Reserva Provincial Altoandina de la Chinchilla, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari (Chebez, 2005, 2008); Laguna de Guayatayoc, Laguna de los Enamorados, Lagunillas, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna de Pozuelos, Laguna Rontuyoc, Laguna de Vilama, Laguna Pululos (Di Giácomo *et al.*, 2007); Laguna de Vilama (Derlindati *et al.*, 2008).

Material de colección: Abra Pampa, 1 M, 29 May 1949, col. C. Olrog, O. Budin, CO-FML; Laguna de Pozuelos, 1 ?, (cráneo), Set 1990, col. V. Mascitti, MACN.

Registros de observación: Travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), Laguna de Pozuelos (Feb 2010), Laguna de Guayatayoc (Feb 2010).

#### *Phoenicoparrus jamesi*

Literatura: Abra Pampa (Ménégaux, 1909, 1910; Dabbene, 1913); Laguna de Pozuelos (Crespo, 1941; Canevari *et al.*, 1991; Mascitti y Nicolossi, 1992; Chebez *et al.*, 1998; Mascitti, 1998, 2001; APN, 2008); Laguna de Pozuelos, Laguna de Vilama, Laguna Rontuyoc (Chebez, 1994); Laguna de Pozuelos, Laguna de Guayatayoc (Canevari *et al.*, 1998); Laguna Rontuyoc (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Laguna de Vilama, Laguna Palar, Laguna Arenal, Laguna Catal, Laguna Cerro Negro, Laguna Isla Grande (Caziani y Derlindati, 2000); Río Sincer (Ordano y Bossisio, 2001); Laguna de Pozuelos, Laguna de Vilama, Laguna Arenal, Laguna Palar, Laguna Catal (Caziani *et al.*, 2001; Coconier, 2005); Laguna de Pozuelos, Reserva Provincial Altoandina de la Chinchilla, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari (Chebez, 2005); Laguna de Guayatayoc, Laguna de los Enamorados, Lagunillas, Laguna San Miguel, Laguna El Sauce, Laguna de Pozuelos, Laguna Rontuyoc, Laguna de Vilama, Laguna Pululos (Di Giácomo *et al.*, 2007); Laguna de Pozuelos, Reserva Provincial Altoandina de la Chinchilla, Laguna Los Enamorados, Laguna de Guayatayoc, Laguna Rontuyoc, lagunas de Vilama-Pululos, Lagunillas (Che-

bez, 2008). Lagunas de Vilama –Laguna Honda, Laguna Guinda- (Derlindati *et al.*, 2010).

Material de colección: Laguna de Pozuelos, 1 ? (cráneo), Oct 1989, col. V. Mascitti, MACN.

Registros de observación: Travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), Laguna de Pozuelos (Feb 2010), Laguna de Guayatayoc (Feb 2010).

#### CICONIIDAE

##### *Ciconia maguari*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

##### *Jabiru mycteria*

Registros de observación: Río San Francisco (18 Dic 2007), Yuto (30 Dic 2008), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003).

#### *Mycteria americana*

Literatura: Río Humahuaca (Budin, 1931); Río San Lorenzo (Steullet y Deautier, 1936, Fiora 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006).

#### PHALACROCORACIDAE

##### *Phalacrocorax brasiliianus brasiliianus*

Literatura: La Quinta (Lönnberg, 1903); Río Chico (Fiora, 1933); Río Grande, Río de Zapla, Dique La Ciénaga, Río Chico (Fiora, 1939); Dique La Ciénaga (Olrog, 1965; Lucero, 1982); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998); Laguna de Pozuelos, Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Registros de observación: Valle Grande

(Oct 2004), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Ago 2008), Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008); Ruta Nacional 9 (Humahuaca) (Pagano com. pers., Ene 2009).

#### ANHINGIDAE

##### *Anhinga anhinga anhinga*

Literatura: Ledesma (Lillo, 1909; Dabbene, 1914); Parque Nacional Calilegua (Chebez et al., 1998; APN, 2008).

#### ARDEIDAE

##### *Tigrisoma lineatum*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897; Dabbene, 1910); Arroyo El Salado, Aguada del Tipal, Arroyo La Salera (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez et al., 1998); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008);

Material de colección: Arenal, 1 M, 25 Nov 1966, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Cachepuncu (Julio 2003).

##### *Tigrisoma fasciatum pallescens*

Literatura: Agua Negra (Olrog, 1973); Parque Nacional Calilegua (Blendinger, 1998; Chebez et al., 1998; APN, 2008); Arroyo Agua Negra (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Abra Colorada, 1700 msnm, 1 h, 1 May 1972, col. C. Olrog, J. Gómez, COFML; Yuto, 1 H, 8 Ago 1964, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Parque Nacional Calilegua (Dic 2006).

##### *Botaurus pinnatus*

Registros de observación: Martijena (Sep 2009), Laguna San Miguel (Sep 2009)

##### *Nycticorax nycticorax ssp.*

Literatura: El Moreno, San Antonio (Lönnberg, 1903); Santa Catalina (Bruch, 1904); Santa Catalina, San Antonio (Dabbene, 1910); Perico (Chapman, 1921); Santa Catalina, Laguna Totorilla, Laguna Volcán, Los Perales, El Remate (Steullet y Deautier, 1936); Laguna Totorilla, Los Bayos, San Juancito, La Mendieta, El Remate, Los Blancos, Río Chico, Los Perales, Laguna Volcán (Fiora, 1939); Abra Pampa (Olrog, 1963, 1967; de la Peña, 2005, 2010); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez et al., 1998; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Abra Pampa, 1 H, 24 Mar 1965, col. C. Olrog, COFML; Santa Catalina, 1 M y 1 H, 14 Mar, 1 May 1897, col. G. Gerling, MLP; Yuto, 2 M jov. y 1 ?, May 1957, 2 Abr 1959, 5 Abr 1960, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Travesía Tilcará – Rinconada (Dic 2006).

##### *Butorides striata*

Literatura: Banda de Castañedas, Las Cañadas, Río Chico (Fiora, 1933); Puesto Viejo, Las Cañadas, Banda de Castañedas, Río Chico (Fiora, 1939); Yuto (Contreras, 1983b); Parque Nacional Calilegua (Chebez et al., 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 4 M, 2 M jov, 1 H y 2 ?, Feb 1956, 2 Feb 1957, 15 Nov 1958, 25 Feb 1961, 12 Mar, 1 May, 1 Nov 1962, 1 May 1963, 10 Abr 1964, col. F. Contino, IADIZA.

##### *Bubulcus ibis*

Literatura: Laguna Volcán (Nores e Yzurieta, 1981); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez et al., 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

*Ardea cocoi*

Literatura: Maimará 2500 msnm (Budin, 1931); Río Lavayén, Río Ledesma (Steullet y Deautier, 1936; Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 1 M, 20 Mar 1958, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003).

*Ardea alba egretta*

Literatura: Tumbaya (Steullet y Deautier, 1936; Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

*Syrigma sibilatrix sibilatrix*

Literatura: Pozo de Yerba Buena, Río Lozano (Steullet y Deautier, 1936; Fiora, 1939); Abra de Santa Laura, Río Lozano (Mirco y Zapata, 1974); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Río San Lorenzo (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 2 M, 1 H y 1 ?, 21 Dic 1959, 16 Jul 1960, 15 Feb 1961, 28 Oct 1962, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003); Caimancito (Mar y Ago 2008).

*Egretta thula*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Río Yala (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 M, 22 Jun 1967, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: San Salvador de Jujuy, Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Egretta caerulea*

Registros de observación: Catamontañas (14 Jul 2002).

THRESKIORNITHIDAE

*Plegadis chihi*

Literatura: La Quinta, El Moreno (Lönnberg, 1903); Dique La Ciénaga (Fiora, 1933); Pantanos del Palmar, Laguna Totorilla, Puesto Viejo, Río de Zapla, Dique La Ciénaga, Juan Galán (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005), Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003); Ruta Nacional 9 (entre San Salvador de Jujuy y Tilcara) (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Plegadis ridgwayi*

Literatura: Volcán (Ménégaux, 1910; Dabbene, 1913); Volcán, Abra Pampa (Olrog, 1979b); Abra Pampa, Laguna Rontuyoc, Volcán (Canevari *et al.*, 1991); Abra Pampa (Earnshaw y Earnshaw, 2000; de la Peña, 2005, 2010); Parque Provincial Potreros de Yala, Laguna Rontuyoc (Chebez, 2005); Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

*Phimosus infuscatus*

Literatura: Laguna San Miguel (Steullet y Deautier, 1936; Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

*Theristicus caerulescens*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

*Theristicus caudatus hyperorius*

Literatura: Carahuasi, El Moreno (Zapata y Martínez, 1972); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); San Lorenzo (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Palma Sola, 3 H, 23 Mar 1958, 3 Ago, 3 Set 1960, col. F. Contino. IADIZA.

*Platalea ajaja*

Literatura: Laguna Totorilla, Río San Francisco (Steullet y Deautier, 1936); Vinalito, Laguna Totorilla, Algarrobal (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 1 H, 2 Dic 1964, col. A. Contino, MLP.

## CATHARTIDAE

*Cathartes aura* *jota*

Literatura: Maimará, Leones –posiblemente León- (Budin, 1931); Río de las Piedras, Laguna San Miguel, Puesto Viejo, San Juancito, La Mendieta (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Di Giácomo *et al.*, 1995; Chebez *et al.*, 1998; Earnshaw y Earnshaw, 2000; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Valle Grande (Oct 2004), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), travesía Uquia – Caspalá (Ene 2007), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008); San Salvador de Jujuy, Ruta Nacional 9 (entre Tilcara y La Quiaca), Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Cathartes melambrotus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Newton y Chancellor, 1985; Canevari *et al.*, 1991; Chebez, 1994; APN, 2008).

*Coragyps atratus*

Literatura: Sierra de Zenta (Budin, 1931); Aguada de las Tipas, Abra de Tiraxi (Steullet y Deautier, 1936); Río San Francisco, Milán, Río Lavayén, Las Cañadas, Las Pampitas, Río Seco, Los Manzanos, San Pedrito, Huaico Hondo, Abra de Tiraxi (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Earnshaw y Earnshaw, 2000; APN, 2008); Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Valle Grande (Oct 2004), Reserva Natural Las Lancitas (Dic 2006), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), travesía Uquia – Caspalá (Ene 2007), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Sarcoramphus papa*

Literatura: El Aibal, Pie de la Cuesta, Río Seco (Steullet y Deautier, 1936); Río Seco, El Aibal (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Earnshaw y Earnshaw, 2000; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua, Reserva Natural Las Lancitas (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Santa Bárbara, 2 ?, 8 Ene 1961, 10 Ene 1965; Yuto, 1 ?, 25 Oct 1964, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

*Vultur gryphus*

Literatura: Río La Quesera, Cerros de Tiraxi, Cerro de Rumi-Cruz, Nevado de Chañi (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Parque Nacional Calilegua, Rontuyoc (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Par-

que Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Roesler y Juhant, 2004); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos, Parque Provincial Potreros de Yala, Reserva Natural Las Lancitas (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Alto Calilegua, Parque Nacional Calilegua, Laguna de Guayatayoc, La Cornisa, Caspalá, El Fuerte, Santa Clara, Lagunillas, Reserva Natural Las Lancitas, Laguna Leandro, Laguna San Miguel, Laguna El Sauce, San Lucas, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Pampichuela, Laguna de Pozuelos, Río Morado, Laguna Rontuyoc, San Francisco, Río Jordán, Santa Catalina, Tiraxi, Las Capillas, Valle Colorado, Valle Grande, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Yala, Yavi, Yavi Chico (Di Giacomo *et al.*, 2007); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Registros de observación: Travesía Humahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996); travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Valle Grande (Oct 2004), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), travesía Uquia – Caspalá (Ene 2007).

#### PANDIONIDAE

##### *Pandion haliaetus carolinensis*

Literatura: Serranía de Calilegua (Nores e Yzurieta, 1981); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

#### ACCIPITRIDAE

##### *Elanus leucurus leucurus*

Literatura: El Carmen (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 1 H, 31 Jun 1967, COFML; 1 H y 1 ?, 10 Ene 1964, 2 May 1967, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

##### *Gampsonyx swainsonii swainsonii*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

##### *Chondrohierax uncinatus uncinatus*

Literatura: San Lorenzo (Steullet y Deautier, 1936); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua (El Monolito) (Krabbe *et al.*, 2001); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: San Lorenzo, 1 M, 10 Jun 1896, col. G. Gerling, MLP.

##### *Leptodon cayanensis monachus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

##### *Elanoides forficatus yetapa*

Literatura: La Cuesta, Río San Lorenzo (Steullet y Deautier, 1936; Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Krabbe *et al.*, 2001; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006); Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008), Camino de Cornisa (ruta 9) (Ene 2008, Oct 2009).

##### *Busarellus nigricollis*

Literatura: Tres Pozos, Yuto (Olrog, 1958b); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Material de colección: Tres Pozos, 1 M y 1 H, May, Jun 1911, col. S. Shipton, COFML; Yuto, 2 H, Abr 1956, col. F. Contino, IADIZA.

*Rostrhamus sociabilis sociabilis*

Literatura: Santa Catalina (Bruch, 1904); Pantanos del Palmar (Steullet y Deautier, 1936; Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 3 H y 4 ?, Ene, Feb, 12 Oct 1957, 2 Jun 1960, 8 Jul 1961, 3 Dic 1962, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

*Harpagus diodon*

Literatura: Ledesma (Lillo, 1909); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Material de colección: Cafetales, 1 M y 1 H, 1 Nov 1906, col. L. Dinelli, COFML.

*Ictinia mississippiensis*

Literatura: Yuto (Olrog, 1967; Nores, 1986); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 1 H, 28 Jul 1965, col. F. Contino, COFML.

*Ictinia plumbea*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Abra Pampa, 1 ?, 21 Feb 1958, col. O. Budin, COFML.

*Circus cinereus*

Literatura: Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Abra Pampa, 2 H, 27 May 1949, 6 Mar 1960, col. C. Olrog y O. Budin, J. Gómez, COFML.

*Accipiter striatus erythroneurus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: La Mendieta, 2 M, 10 May 1911, col. J. Mogensen; Reserva Provincial Laguna de Yala, 1 H, 10 Ago 1946, col. I. Gibson, MACN; Yuto, 2 H, 13 May 1966, 9 Jun 1967, col. F. Contino, COFML.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

*Accipiter bicolor guttifer*

Literatura: Ledesma (Hartert y Venturi, 1909); Pantanos del Palmar (Steullet y Deautier, 1936); Zapla (Fiora, 1939); La Mendieta (Partridge, 1954); Yuto (Contreras, 1983b); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Abra de Cañas, 1 M, 4 May 1972, col. C. Olrog y J. Gómez; Iturbe, 3350 msnm, 1 ?, 8 Mar 1960, col. J. Gómez; La Mendieta, 1 M, 13 Abr 1911, col. S. Shipton; Palma Sola, 1 H, 19 Oct 1976, col. F. Contino, COFML; Santa Bárbara, 1 M, 12 Oct 1963, col. F. Contino, IADIZA; Tres Pozos, 1 H, 24 Jun 1911, col. S. Shipton, COFML; Yuto, 2 M y ?, 7 Jun 1957, 10 Abr 1958, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003).

*Geranospiza caerulescens flexipes*

Literatura: Fraile Pintado (Esteban, 1953); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Fraile Pintado, 1 M y 1 H, 27 Jun, 15 Jul 1906, col. E. Budin; Tres Pozos, 1 M y 1 H, 20 Abr, 1 Jun 1911, col. S. Shipton, COFML; Yuto, 4 M, 3 H y 1 ?, 4 Ene, 2 Feb 1957, 7 Jul 1958, 29 Ago

1959, 16 Abr, 22 Jul 1960, 28 Abr 1962, 16 May 1966, col. F. Contino, IADIZA.

*Buteogallus urubitinga urubitinga*

Literatura: El Palmar (Steullet y Deautier, 1936; Fiora, 1939); Yuto (Contreras, 1983c); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Krabbe *et al.*, 2001; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Caimancito, 1 M, Jun 1930; Río de las Piedras, 1 M, May 1930, col. E. Budin, USNM; Yuto, 1 M, 3 H, 1 H jov y 3 ?, 9 Set 1956, 16 Ago, 15 Set 1958, 14 Set 1959, 16 Nov 1960, 9 Ago 1961, 8 Abr 1962, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

*Buteogallus meridionalis*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Perico, 1 ?, Abr 1930, col. E. Budin, USNM; Yuto, 1 ?, 20 Mar 1961, col. F. Contino, IADIZA.

*Harpyhaliaetus solitarius solitarius*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Schaab, 1990; Canevari *et al.*, 1991; Chebez, 1994, 2005; Chebez *et al.*, 1998; Roesler y Juhant, 2004; Juhant y Roesler, 2005; Juhant, 2006; Di Giácomo *et al.*, 2007; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua, Quebrada de Jairé, Abra de Cañas, Santa Bárbara (Chebez, 2008).

*Harpyhaliaetus coronatus*

Literatura: Mesada de las Colmenas, San Francisco (Gonnet y Blendinger, 1998); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Earnshaw y Earnshaw, 2000; Roesler y Juhant, 2004; Juhant y Roesler, 2005; Juhant, 2006; APN, 2008); Parque Nacional

Calilegua, Reserva Natural Las Lancitas, Laguna San Miguel, Laguna El Sauce, Sierras de Puesto Viejo (Di Giácomo *et al.*, 2007).

*Geranoaetus melanoleucus australis*

Literatura: Sierra de Zenta hasta 4500 msnm (Budin, 1931); Campo de la Tuna, El Brete, La Toma, Juan Galán, Quebrada de Huajra (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998); Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); El Fuerte, Santa Clara, Reserva Natural Las Lancitas, Laguna San Miguel, Laguna El Sauce, Valle Colorado, Valle Grande, Yuto, Vinalito, Sierras de Puesto Viejo (Di Giácomo *et al.*, 2007); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Valle Grande, 1 ?, Mar 1956, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Travesía Huamahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996); travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), travesía Uquía – Caspalá (Ene 2007); Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Parabuteo unicinctus unicinctus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Santa Bárbara, 1 M, May 1960; Yuto, 1 M, Feb 1956, col. F. Contino, IADIZA.

*Buteo magnirostris saturatus*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); Quebrada de Huajra, Paños, (Fiora, 1933); Volcán (Steullet y Deautier, 1936); Río Lavayén, Río de las Piedras, El Palmar, Puesto Viejo, Zapla, Arroyo Pedregoso, Paños, Tumbaya, Quebrada de Huajra (Fiora,

1939); Yuto, Caimancito (Olrog, 1968; Lucero, 1982); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Earnshaw y Earnshaw, 2000; Krabbe *et al.*, 2001; APN, 2008); Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Cafetales, 1 M, 26 Oct 1906, col. L. Dinelli, COFML; Yuto, 2 M, 3 H y 2 ?, 10 May 1955, Dic 1956, 10 Set 1959, 13 Ago 1962, 10 Jul, 10 Dic 1964, 3 Jun 1965, col. F. Contino, G. Höy, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

#### *Buteo platypterus platypterus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Mazar Barnett y Pearman, 2001; Mazar Barnett y Kirwan, 2002; Roesler y Casañas, 2005; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua [Tres Cruces y Mesada de las Colmenas] (Roesler y Mazar Barnett, 2004).

#### *Buteo leucorrhous*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Earnshaw y Earnshaw, 2000, Krabbe *et al.*, 2001; Roesler y Juhant, 2004; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Duraznal, 1 H, 13 Ene 1966, col. G. Contino y F. Contino; Santa Bárbara, 1 H, 26 Nov 1965, col. C. Olrog, COFML; Sierra Santa Bárbara, ladera oriental, 1 M, 29 Oct 2005, col. K. Bostwick, MACN.

#### *Buteo nitidus pallidus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Contreras *et al.*, 1990; Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

#### *Buteo brachyurus brachyurus*

Literatura: Yuto (Olrog, 1958a; Höy, 1969; Brandán y Antelo, 2001); Agua Negra selva basal, Mesada de las Colmenas selva montaña, Planta Caimancito selva basal (Blendinger, 1998); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991, Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 M y 1 H, 16 Jun 1967, May 1956, col. F. Contino, COFML.

Registros de observación: Travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008), Camino de Cornisa (ruta 9) (Ene 2008).

#### *Buteo albigena*

Registros de observación: Parque Nacional Calilegua (El Monolito) (Sep 2008).

#### *Buteo swainsoni*

Literatura: La Toma (Steullet y Deautier, 1936; Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

#### *Buteo albicaudatus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Palma Sola, 2 H, 25 Ago 1958, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Caimancito (Mar 2008).

#### *Buteo polyosoma polyosoma*

Literatura: El Moreno (Lönnberg, 1903); Maimará hasta 3500 msnm (Budin, 1931); Coñara, La Toma, Zapla, Las Cañadas, El Pongo (Fiora, 1933); San Lorenzo (Steullet y Deautier, 1936); El Palmar, San Juancito, Las Cañadas, Río de las Pavas, Zapla, El Pongo, El Carmen, La Almona, La Toma, El Morterito, Juan Galán, Coñara, Tumbaya

(Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Parque Nacional Calilegua, Abra Pampa (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Laguna de Pozuelos (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Humahuaca, 1 ?, 10 Ago 1964, col. A. Contino; San Lorenzo, 1 H, 10 May 1897, col. G. Gerling, MLP; San Antonio, 1 M y 1 H, 10, 14 Ago 1962, col. R. Jensen, MACN; Santa Bárbara, 1 H, 2 Jul 1960, col. F. Contino, IADIZA; Tres Cruces, 1 ?, Mar 1960, col. J. Gómez, COFML.

Registros de observación: Travesía Humahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996); travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Valle Grande (Oct 2004), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), travesía Uquía – Caspalá (Ene 2007); Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009).

#### *Buteo polyosoma poecilochrous*

Literatura: Rinconada (Stresemann, 1925); Laguna de Pozuelos (Chebez, 2005); Yavi (Monteleone y Roesler, 2005).

Registros de observación: Travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006); Ruta Nacional 9 (Tres Cruces) (Pagano com. pers., Ene 2009), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### *Buteo albonotatus*

Literatura: Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

#### *Spizaetus melanoleucus*

Literatura: Yuto (Contreras, 1983c; Brandán y Antelo, 2001); Parque Nacional Calilegua (Olrog, 1985; De Lucca 1990, 1993; Chebez *et al.*, 1998; Roesler y Juhant, 2004; Juhant, 2006; Di Giacomo *et al.*, 2007; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 H, 26 Set 1976, COFML; 1 M, 28 Ago 1958, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

#### *Spizaetus ornatus ornatus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (De Lucca, 1992; Chebez *et al.*, 1998; Chebez, 2005; Juhant, 2006; Di Giacomo *et al.*, 2007; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua [Totoritas, Estaca El Cero] (Di Giacomo *et al.*, 1995); Depto. Ledesma, Parque Nacional Calilegua (Chebez, 2008).

#### *Spizaetus isidori*

Literatura: Valle Grande (Olrog, 1956); Alto Calilegua (Canevari *et al.*, 1991); Parque Nacional Calilegua bosque montano superior (De Lucca, 1991; Chebez, 1994; Chebez *et al.*, 1998; Blendinger, 1998; Earnshaw y Earnshaw, 2000; Krabbe *et al.*, 2001; Roesler y Juhant, 2004; Roesler *et al.*, 2005; Chebez, 2005; Juhant, 2006; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua, La Cornisa, Yala (Di Giacomo *et al.*, 2007); Parque Nacional Calilegua, El Monolito, Totoritas, Mesada de las Colmenas, Parque Provincial Potreros de Yala, Caspalá (Roesler *et al.*, 2008); Depto. Manuel Belgrano, Depto. Tilcaral, Depto. Ledesma, Depto. Santa Rita, Valle Grande, Calilegua, Parque Nacional Calilegua, Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2008); Abra de Cañas (De Benito, 2009); Parque Provincial Potreros de Yala, Quebrada de Termas de Reyes, San Francisco, Finca Portal de Piedra (Colina, 2010).

Material de colección: Valle Grande, 1 ?, Ago 1954, colector desconocido, COFML.

#### FALCONIDAE

##### *Micrastur ruficollis olrogi*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Krabbe *et al.*, 2001; APN, 2008);

Parque Nacional Calilegua [Totoritas] (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Abra Colorado, 1 M, 9 May 1972; Abra de Cañas, 1700 msnm, 1 M, 29 Abr 1972, col. C. Olrog, J. Gómez y L. Lemos; Arenal, 1 ?, 4 Nov 1965; Alto Calilegua, 3000 msnm, 1 ?, 17 Abr 1970, col. F. Contino, COFML; Yuto, 1 ?, 10 Ago 1964, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

*Micrastur semitorquatus*  
*semitorquatus*

Literatura: Ledesma (Lillo, 1909); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Krabbe *et al.*, 2001; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua (El Bananal) (Krabbe *et al.*, 2001); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Fraile Pintado, 1 ?, 11 Jul 1906, col. O. Budin, COFML; Río de las Piedras, 1 H, 12 Abr 1896, col. G. Gerling, MLP.

Registros de observación: Travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

*Spizapteryx circumcincta*

Literatura: Reserva Natural Las Lancitas, Laguna San Miguel, Laguna El Sauce, Valle Colorado, Valle Grande, Sierras de Puesto Viejo (Di Giácomo *et al.*, 2007).

*Caracara plancus plancus*

Literatura: Sierra de Zenta (Budin, 1931); El Pongo, Chilcayoc, El Toba (Fiora, 1933); El Quebrachal, El Palmar, Lavayén, San Pedro, El Toba, San Juancito, La Mendieita, Zapla, Los Manzanos, El Pongo, Algarrobal, Los Avalos, San Pedrito, La Almona, Arroyo Quemala, La Cuesta, Paños, Río de Los Sauces, Juan Galán, Quebrada de Jairé, Chorillos, Chilcayoc (Fiora, 1939); Parque

Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998); Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 2 ?, 10 Feb 1961, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Valle Grande (Oct 2004), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Ago 2008), Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy, Ruta Nacional 9 (entre San Salvador de Jujuy y Tilcara) (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Phalcoboenus megalopterus*

Literatura: El Moreno (Lönnberg, 1903); Quebrada de Humahuaca 3000 a 4000 msnm, Sierra de Zenta (Budin, 1931); Volcán (Fiora, 1933); Volcán, Tumbaya, Laguna Rontuyoc, Cerro Huánchar, Abra Colorada, Laguna Colorada, Río Padrioc (Fiora, 1939); Azul Pampa, Abra Pampa (White y Boyce, 1987); Tres Cruces (Canevari *et al.*, 1991); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.* 1998, APN 2008); San Francisco (Monteleone y Roesler, 2005); Caspalá, Santa Ana, Laguna Los Enamorados, Laguna de Guayatayoc, Lagunillas, Laguna Leandro, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna de Pozuelos, Río Morado, Laguna Rontuyoc, Santa Catalina, Laguna de Villa-ma, Laguna Pululos, Yavi, Yavi Chico (Di Giácomo *et al.*, 2007).

Material de colección: Sierra de Zenta, 4000 msnm, 1 M, Feb 1931, col. E. Budin; Tres Morros, 1 H, 30 Jul 1948, col. O. Budin, COFML; Tres Cruces, 1 H, 8 Ene 1984, col. D. Boyce y C. White, MACN.

Registros de observación: Travesía Humahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996); travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), travesía Uquia – Caspalá (Ene 2007); Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Milvago chimango*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación. Cachepunco (Jul 2003), Valle Grande (Oct 2004); Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Falco sparverius cinnamominus*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); Zapla (Mazza, 1928); Tumbaya (Mazza y Fiora, 1930); Maimará 2300 msnm (Budin, 1931); León, Monte Alto, Tumbaya, Quedrada de Huajra, Los Blancos, San Vicente, Pampichuela (Fiora, 1933); Santa Catalina (Steullet y Deautier, 1936); Milán, Río Lavayén, El Palmar, Las Pampitas, Palos Blancos, Las Cañadas, El Remate, Zapla, Catamontañas, Monte Alto, Los Manzanos, San Vicente, Los Blancos, Alto del Comedero, Tilquiza, Arroyo Quemala, Puesto Payo, La Toma, Río Lozano, Valle Grande, León, Pampichuela, San Bernardo, Tumbaya, Maimará (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Santa Bárbara, 1 H, 21 Ago 1960, col. F. Contino, IADIZA; Santa Catalina, 1 H, 14 May 1897, col. G. Gerling, MACN; Valle Grande, 1 M, 18 Nov 1958, col. J. Gómez, COFML; Volcán, 1 M, 5 Nov 2005, col. K. Bostwick, MACN; Yuto, 1 H, 6 Jul 1960, col. A. Contino, MLP; 1 H, 8 Ago 1965, COFML; 5 M, 5 Jun 1955, 20 May, 15 Jul, 6 Ago 1962, 18 Abr 1965, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003); San Salvador de Jujuy, Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Falco rufigularis ophryophanes*

Literatura: San Pedro (Pereyra, 1942); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*,

1998; APN, 2008); Agua Negra (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Río Lavayén, 1 M, 17 Jul 1908, col. E. Budin, COFML; San Pedro, 1 H, col. E. Muñoz del Campo, MACN; Yuto, 1 H, 4 Feb 1956, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimanito) (Ago 2008).

*Falco deiroleucus*

Literatura: Sierra de Zenta hasta 4500 msnm (Budin, 1931); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; Chebez, 2005; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Tres Pozos, 1 H, 28 May 1911, col. S. Shipton; Yuto, 1 M y 1 H, 10 Jun 1964, col. F. Contino, COFML.

*Falco femoralis femoralis*

Literatura: La Mendieta, Yuto (Navas y Bó, 1999); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 1 M, 11 Jun 1969, col. F. Contino, COFML.

*Falco femoralis pichinchae*

Literatura: El Moreno (Lönnberg, 1903); San Vicente (Fiora, 1933); Santa Catalina (Steullet y Deautier, 1936); San Vicente, Paños (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Santa Catalina, San Vicente, Abra Pampa, Tres Cruces (Navas y Bó, 1999).

Material de colección: Santa Catalina, 2 M, Mar 1897, col. G. Gerling; Tres Cruces, 1 M y 1 H, 28 Ene 1965, col. A. Contino, MLP; Abra Pampa, 3600 msnm, 1 H, 18 Ene 1964, col. G. Contino y F. Contino, COFML.

Registros de observación: Travesía Humahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996); Ruta entre La Quiaca y Yavi, Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009); Cachepunco (Jul 2003), travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Falco peregrinus anatum?*

Literatura: Sierra de Zenta 2300 msnm (Budin, 1931); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Parque Nacional Calilegua (Earnshaw y Earnshaw, 2000; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Valle Grande (Oct 2004), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

ARAMIDAE

*Aramus guarauna guarauna*

Literatura: Laguna San Miguel, Trujillo (Steullet y Deautier, 1939b; Fiora, 1939); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

RALLIDAE

*Aramides ypecaha*

Literatura: Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

*Aramides cajanea cajanea*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); La Quinta (Lönnberg, 1903); El Palmar, Río Lavayén, Arrayanal, El Toba, Zapla (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Arroyo Negrito (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Fraile Pintado, 1 M y 1 H, 27 Jun, 15 Jul 1906, col. E. Budin; La Mendieta, 1 M y 1 H, 11 May 1911, col. S. Shipton, COFML; Yuto, 1 H, 19 Ago 1964, col. A. Contino, MLP; 1 M y 2 H, 3 Set 1954, Mar, Jun 1957, col. F. Contino, IADI-ZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

*Laterallus melanophaius*  
*melanophaius*

Literatura: Tres Pozos, Yuto (Olrog, 1958b); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008).

Material de colección: Caimancito, 1 H, Mar 2008, col. P. Grilli, MLP; Finca El Infante, 1 M, 17 Nov 1976, col. C. Olrog; Tres Pozos, 1 H, 7 Jul 1911, col. S. Shipton; Yuto, 1 M y 1 H, 16 Mar 1957, col. C. Olrog, O. Budin, 1 H, 12 Ene 1968, col. F. Contino, COFML.

*Porzana albicollis albicollis*

Literatura: Ledesma (Straneck, 1999).

*Neocrex erythrops olivascens*

Literatura: San Salvador de Jujuy, Yuto (Olrog, 1958b); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 M, 7 Feb 1963, col. F. Contino, MACN.

*Pardirallus maculatus maculatus*

Registros de observación: Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003).

*Pardirallus sanguinolentus*  
*sanguinolentus*

Literatura: Quebrada de Humahuaca has-

ta 2500 msnm (Budin, 1931); Tumbaya Grande, Laguna Volcán (Fiora, 1933); Arroyo de las Antas, Río de Bañados, Laguna Volcán, Aguada Bendita (Fiora, 1939); Mai-mará, Tilcara, Yuto (Navas, 1987); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998); Abra Pampa (Earnshaw y Earnshaw, 2000; Navas y Camperi, 2005); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 1 M, 4 Set 1966, col. F. Contino. COFML.

#### *Gallinula galeata*

Literatura: San Lorenzo (= Calilegua) (Salvadori, 1897); La Quinta (Lönnberg, 1903); Tumbaya, Río Grande (Fiora, 1933); San Pedrito, Tumbaya, Abra Pampa, Laguna Rontuyoc (Fiora, 1939); Volcán, Tumbaya, San Pedrito, Calilegua (Navas, 1991); Volcán (Navas y Camperi, 2005); Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Abra Pampa, 1 M y 3 H, 27–31 May, 2 Jun 1949, col. C. Olrog, O. Budin, COFML.

#### *Porphyrio martinica*

Literatura: La Mendieta (Fiora, 1933); Chalicán, La Mendieta (Fiora, 1939).

#### *Fulica armillata*

Literatura: Laguna Volcán (Fiora, 1933, 1939); Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Volcán, 1 M y 1 ?, 1 Ago 1905, col. E. Budin, 1 H, 8 Ago 1914, col. S. Shipton, COFML.

#### *Fulica rufifrons*

Literatura: Laguna Volcán (Fiora, 1933, 1939); Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Volcán, 1 H, 8 Ago 1914, col. S. Shipton, COFML.

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### *Fulica gigantea*

Literatura: Laguna de Pozuelos (Contino, 1965; Canevari *et al.*, 1991, 1998; Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Abra Pampa (Olrog, 1972a); Abra Pampa –80 km NO–, Laguna de Pozuelos (Olrog, 1974; Coconier, 2005); Laguna de Vilama (Chebez, 1994); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna Cerro Negro, Laguna Caití, Laguna Pululos, Laguna Isla Grande, Laguna Col-Puesto Payoc, Laguna Catal (Caziani *et al.*, 2001).

Material de colección: Abra Pampa (80 km NE), 1 M, 9 Set 1973, col. C. Olrog; Laguna de Pozuelos, 3800 msnm, 1 H, 19 Feb 1964, col. F. contino, COFML.

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### *Fulica cornuta*

Literatura: Laguna Pululos (Crespo, 1941; Caziani y Derlindati, 1996); Laguna de Pozuelos (Contino, 1965; Olrog, 1974; Canevari *et al.*, 1991, 1998; Chebez, 2005; APN, 2008; Sureda y Moschione, 2009); Laguna de Vilama (Chebez, 1994); Laguna de Pozuelos, Reserva Provincial Altoandina de la Chinchilla (Chebez *et al.*, 1998); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna Cerro Negro, Laguna Caití, Laguna Pululos, Laguna Isla Grande, Laguna Arenal, Laguna ColPuesto Payoc, Laguna Catal (Caziani *et al.*, 2001; Coconier, 2005); Laguna Pululos, Laguna de Pozuelos (Navas y Camperi, 2006); Laguna de Guayatayoc, Lagunillas, Laguna de Pozuelos, Laguna Rontuyoc, Laguna de Vilama, Laguna Pululos (Di Giacomo *et al.*, 2007).

Material de colección: Laguna de Pozuelos, 1 M, 5 Ene 1965, 1 H, 19 Feb 1974, col. G. Hoy, MACN.

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### *Fulica ardesiaca ardesiaca*

Literatura: Puesto del Marqués (Fiora, 1933); Puesto del Marqués, Laguna Rontuyoc

(Fiora, 1939; Narosky y Yzurieta, 1987); Abra Pampa (Olrog, 1949; de la Peña, 1987, 2005, 2010; Navas y Camperi, 2006); Laguna de Pozuelos (Canevari *et al.*, 1991, Chebez *et al.*, 1998; Chebez, 2005; APN, 2008); Rontuyoc (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna de Vilama (Caziani *et al.*, 2001).

Material de colección: Abra Pampa, 2 ?, 6 Ene 1959, col. G. Höy, MACN; Abra Pampa, 1 M, 2 Jun 1949, col. C. Olrog, O. Budin, 2 H, 6 Mar 1960, col. J. Gómez, COFML; Laguna de Pozuelos, 1 M, 16 Feb 2010, col. P. Grilli, F. Moschione, MLP.

Registros de observación: Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### *Fulica leucoptera*

Literatura: Tumbaya (Steullet y Deautier, 1939b; Fiora, 1939); Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005); Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Laguna Volcán, 1 H, 5 Nov 1905, col. E. Budin, COFML.

Registros de observación: Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### CARIAMIDAE

##### *Cariama cristata*

Literatura: Santa Clara, El Palmar, El Toba, Las Cañadas, Agua Dulce, Zapla, Arroyo Huacanquí, Paños, Barro Blanco, Arroyo Garrapatal, Quebrada de Cárcel (Fiora, 1939); Santa Clara, Arroyo Huacanquí, Corral de Piedra (=Tiraxi) (Steullet y Deautier, 1939b); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: La Mendieta, 1 M, 16 May 1911, col. S. Shipton, COFML; Santa Rita, 1 H, 6 Jul 1964, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003).

#### *Chunga burmeisteri*

Literatura: La Quinta (Lönnberg, 1903); Trujillo, Arroyo del Medio, El Pongo, La Escalera (Fiora, 1939); Arroyo Garrapatal, El Amanay (Steullet y Deautier, 1939b); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

#### CHARADRIIDAE

##### *Vanellus chilensis chilensis*

Literatura: La Quinta (Lönnberg, 1903); Maimará (Budin, 1931); Milán, Maimará (Steullet y Deautier, 1939b); El Quebrachal, Milán, Agua Caliente, Zapla, La Almona, Paños, Aguada Bendita, Maimará (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua, (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 H, 21 Mar 1961, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003); San Salvador de Jujuy, Ruta Nacional 9 (entre San Salvador de Jujuy y Tilcara (Pagano com. pers., Ene 2009).

##### *Vanellus resplendens*

Literatura: El Moreno (Lönnberg, 1903); Santa Catalina (Bruch, 1904; Navas y Camperi, 2006); Río Humahuaca, Sierra de Zenta (Budin, 1931); Tumbaya (Fiora, 1933); Abra Pampa, Santa Catalina (Steullet y Deautier, 1939b); Tumbaya, Abra Pampa, Laguna Rontuyoc, Río Casa Grande, Punta Corral, El Moreno, Laguna Negra (Fiora, 1939); Laguna Pululos (Crespo, 1941); Sierra Santa Victoria (Llanos, 1941); Río Cieneguillas (Narosky, 1988); Abra Pampa (Canevari *et al.*, 1991); Laguna de Pozuelos, Laguna Larga-Lagunilla, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Laguna Rontuyoc, Río Miraflores, Laguna Leandro, Laguna Blanca, Laguna de Guayatayoc (Laredo 1996); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos (Caziani *et al.*, 2001);

Maimará, Valle Grande (Navas y Camperi, 2005); Laguna de Pozuelos, Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005).

Material de colección: Abra Pampa, 1 M y 1 H, 20 Feb 1964, col. F. Contino, IADI-ZA; 1 H, 23 Feb 1897; Santa Catalina, 1 H, 2 Mar 1897, col. G. Gerling, MLP; Alto Calilegua, 2650 msnm, 1 H, 25 Oct 1970, col. C. Olrog, J. Gómez, COFML.

Registros de observación: Travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), travesía Uquia – Caspalá (Ene 2007), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### *Pluvialis dominica*

Literatura: El Moreno (Lönnberg, 1903); Río Cieneguillas (Narosky, 1988); Laguna de Pozuelos, Laguna Larga-Lagunilla, Laguna de Vilama, Río Miraflores, Laguna Leandro, Laguna Blanca (Laredo 1996); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Material de colección: Calilegua, 1 ?, 29 Oct 1978, col. W. G. Vasina, MACN.

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Moschione com. pers., Feb, Mar y Oct 2009, Feb 2010) (Feb 2010).

#### *Pluvialis squatarola*

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Moschione com. pers., Oct 2008).

#### *Charadrius semipalmatus*

Literatura: El Moreno (Lönnberg, 1903).

#### *Charadrius collaris*

Literatura: La Quinta (Lönnberg, 1903); El Piquete, El Quebrachal, Santa Rita, Río Ledesma (Fiora, 1939); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

#### *Charadrius alticola*

Literatura: Laguna de Pozuelos (Salvador, 1988; Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*,

1998; Brandán y Antelo, 2001; APN, 2008); Laguna de Pozuelos, Laguna Larga-Lagunilla, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Laguna Rontuyoc, Río Miraflores, Laguna Leandro, Laguna Blanca, Laguna de Guayatayoc (Laredo 1996); Rontuyoc (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna Catal (Caziani *et al.*, 2001).

Material de colección: Laguna de Pozuelos, 3650 msnm, 1 M y 3 H, 1 Jun 1949, col. C. Olrog, O. Budin, 1 H, 19 Feb 1964, col. F. Contino, COFML.

Registros de observación: Travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### *Phegornis mitchellii*

Literatura: Laguna Larga-Lagunilla, Laguna Leandro, Laguna Blanca (Laredo 1996); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Provincial Oloroz-Cauchari (Di Giacomo *et al.*, 2007).

#### *Oreopholus ruficollis ruficollis*

Literatura: Santa Catalina (Bruch, 1904); Sierra de Zenta (Budin, 1931); Santa Catalina, Abra de Punta Corral, Laguna Rontuyoc (Steullet y Deautier, 1939b); Abra de Punta Corral, Laguna Rontuyoc (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos, Laguna Larga-Lagunilla, Río Miraflores, Laguna Leandro (Laredo 1996); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000).

Material de colección: Abra Pampa, 1 H, 24 Mar 1897; Santa Catalina, 2 H, 22 Mar 1897, col. G. Gerling, MLP; La Quiaca, 1 H, 1 Jun 1948, col. C. Olrog, O. Budin; Maimará, 1 M y 1 H, 23 Nov 1911, col. E. Budin, COFML.

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

## RECURVIROSTRIDAE

*Himantopus mexicanus melanurus*

Literatura: La Quinta (Lönnberg, 1903); Laguna de Pozuelos, Laguna Larga-Lagunilla, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Laguna Rontuyoc, Río Miraflores, Laguna Leandro, Laguna Blanca, Laguna de Guayatayoc (Laredo 1996); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Tilcara (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 1 H y 1 ?, 20 Ene 1965, 8 Oct 1966, col. F. Contino, IADIZA; 2 M y 1 H, 17 Nov, 26 Dic 1964, 10 May 1965, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Recurvirostra andina*

Literatura: Abra Pampa (Mogensen, 1930; Earnshaw y Earnshaw, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna Larga-Lagunilla, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Laguna Rontuyoc, Río Miraflores, Laguna Leandro, Laguna Blanca, Laguna de Guayatayoc (Laredo 1996); Navas y Camperi, 2005); Laguna Rontuyoc, Laguna Muñayoc (Steullet y Deautier, 1939b; Fiora, 1939); Laguna Pululos (Crespo, 1941); Abra Pampa, Laguna de Pozuelos (Salvador, 1992); Laguna de Pozuelos (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; Canevari *et al.*, 1998; Chebez, 2005; APN, 2008); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Vilama, Laguna ColPuesto Payoc (Caziani *et al.*, 2001); Lagunillas (Di Giacomo *et al.*, 2007).

Material de colección: Abra Pampa, 1 M y 1 H, 22 Ago 1914, col. S. Shipton, 1 M, 28 May 1949, col. C. Olrog, O. Budin; Laguna de Pozuelos, 1 H y 1 ?, 1 Jun 1949, col. C. Olrog, O. Budin, COFML.

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (2010).

## SCOLOPACIDAE

*Gallinago paraguaiae*  
*paraguaiae*

Literatura: Río Humahuaca, Maimará, Sierra de Zenta 4500 msnm (Budin, 1931); Laguna San Miguel, Algarrobal (Steullet y Deautier, 1939b; Fiora, 1939); Yuto (Salvador, 1988); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 1 H, 17 Ago 1966, col. F. Contino, COFML.

*Gallinago andina*

Literatura: Laguna Larga-Lagunilla, Laguna Leandro, Laguna Blanca (Laredo 1996); Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Registros de observación: Yavi Chico (Pagan com. pers., Ene 2009).

*Limosa haemastica*

Literatura: Laguna de Pozuelos, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Laguna Rontuyoc, Río Miraflores, Laguna Leandro, Laguna Blanca, Laguna de Guayatayoc (Laredo 1996); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Moschione com. pers., Oct 2008).

*Limosa fedoa fedoa*

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Moschione com. pers., Sep-Oct-Nov 2009); Las Doncellas (Moschione com. pers., Nov 2009).

*Bartramia longicauda*

Literatura: Cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008).

*Actitis macularius*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

*Tringa melanoleuca*

Literatura: Laguna de Pozuelos, Laguna Larga-Lagunilla, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Laguna Rontuyoc, Río Miraflores, Laguna Leandro, Laguna de Guayatayoc (Laredo 1996); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Abra Pampa, 1 M, 22 Feb 1958, col. O. Budin, COFML; Yuto, 1 H, 26 Dic 1964, col. A. Contino, MLP.

*Tringa flavipes*

Literatura: La Quinta (Lönnberg, 1903); Río Humahuaca, Abra Pampa 3700 msnm (Budin, 1931); Puesto Viejo, Las Cañadas (Fiora, 1939); Río Cieneguillas (Narosky, 1988); Laguna de Pozuelos, , Laguna de Vilama, Laguna de Guayatayoc (Laredo 1996); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Tringa solitaria cinnamomea*

Literatura: Zapla (Steullet y Deautier, 1939b; Fiora, 1939); Yuto (Salvador, 1988); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 H y 1 ?, 20 Mar 1966, col. F. Contino, COFML.

*Calidris canutus rufa*

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Moschione com. pers., Oct 2009).

*Calidris minutilla*

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Moschione com. pers., Feb 2008).

*Calidris fuscicollis*

Literatura: Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

*Calidris bairdii*

Literatura: Río Cieneguillas (Narosky, 1988); Laguna de Pozuelos, Laguna Larga-Lagunilla, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Laguna Rontuyoc, Río Miraflores, Laguna Leandro, Laguna Blanca, Laguna de Guayatayoc (Laredo 1996); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna Caití, Laguna Arenal, Laguna Catal (Caziani *et al.*, 2001); cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Abra Pampa, 3000 msnm, 1 M, 18 Feb 1965, col. F. Contino, COFML; Yuto, 2 M, 8 Oct 1966, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006); Laguna de Pozuelos (Moschione com. pers., Oct 2009), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Calidris melanotos*

Literatura: El Moreno (Lönnberg, 1903); Junta de los ríos Grande y Zapla (Fiora, 1939); Río Cieneguillas (Narosky, 1988); Abra Pampa (Salvador, 1988); Laguna de Pozuelos, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Río Miraflores (Laredo 1996); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Material de colección: Abra Pampa, 3400 msnm, 5 M, 6 Mar 1960, col. J. Gomez, 1 M, 17 Feb 1964, col. F. Contino; Laguna de Pozuelos, 1 M, 18 Ene 1966, col. F. Contino, COFML.

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Calidris himantopus*

Literatura: Laguna de Pozuelos, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Río Miraflores (Laredo 1996); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008); Laguna de Pozuelos (Sureda y Moschione, 2009).

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Tryngites subruficollis*

Literatura: Río Cieneguillas (Narosky, 1988); Laguna de Pozuelos, Laguna de Vilama, Río Miraflores (Laredo 1996); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; Di Giácomo *et al.*, 2007; APN, 2008).

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Moschione com. pers., Feb 2009).

*Phalaropus tricolor*

Literatura: Laguna Volcán, Río Grande (Fiora, 1933); Laguna Volcán, Tumbaya (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Salvador, 1988; Chebez *et al.*, 1998; Canevari *et al.*, 1998; Coconier, 2005; Chebez, 2005; APN, 2008; Sureda y Moschione, 2009); Laguna de Pozuelos, Laguna Larga-Lagunilla, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Laguna Rontuyoc, Laguna Leandro, Laguna Blanca, Laguna de Guayatayoc (Laredo 1996); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna Arenal (Caziani *et al.*, 2001).

Material de colección: Abra Pampa, 2 M, 2 H y 2 ?, 19 y 22 Feb 1964, 19 Ene, 18 May 1965, col. F. Contino, IADIZA; 2 M y 1 H, 21, 28 Ene 1965, col. A. Contino, MLP; Laguna de Pozuelos, 4000 msnm, 2 M, 19 Feb 1964, 18 Ene 1965, col. F. Contino, COFML.

Registros de observación: Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

THINOCORIDAE

*Attagis gayi simonsi*

Literatura: Sierra de Zenta (Budin, 1931; Hellmayr y Conover, 1948); Laguna Pululos (Crespo, 1941; Navas y Bó, 1996); Laguna de Pozuelos, Laguna Larga-Lagunilla, Laguna de Vilama, Río Miraflores, Laguna de Guayatayoc (Laredo 1996); Sierra de Zenta, Laguna Pululos (Navas y Camperi, 2005); Abra de Lizoite (Monteleone y Roesler, 2005); Laguna de Guayatayoc, Lagunillas, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna de Pozuelos, Laguna de Vilama, Laguna Pululos (Di Giácomo *et al.*, 2007); Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

Material de colección: Laguna Pululos, 1 ?, 27 Set 1939, col. J. Crespo, MACN.

*Attagis gayi gayi*

Literatura: Laguna Colorada (Navas y Bó, 1996; Navas y Camperi, 2005); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998).

Material de colección: Laguna Colorada, 1 H, 22 Nov 1911, col. E. Budin.

*Thinocorus orbignyianus ingae*

Literatura: El Moreno (Lönnberg, 1903); Santa Catalina (Bruch, 1904; Steullet y Deautier, 1939b); Sierra de Zenta (Budin, 1931); Quebrada de Punta Corral, Laguna Colorada (Fiora, 1933); Cuesta de Papachacra, Quebrada de Punta Corral, Laguna Rontuyoc, Abra de Molinas, Laguna Negra, Laguna Colorada (Fiora, 1939); Abra Pampa (Salvador, 1988); Laguna de Pozuelos (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Laguna Larga-Lagunilla (Laredo 1996); Caspalá, Santa Ana, Laguna Los Enamorados, Laguna de Guayatayoc, Lagunillas, Laguna Leandro, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna de Pozuelos, Río Morado, Laguna Rontuyoc, Santa Catalina, Laguna de Vilama, Laguna Pululos, Yavi, Yavi Chico (Di Giácomo *et al.*, 2007).

Material de colección: Abra Pampa, 3600 msnm, 1 H, 19 Feb 1966, col. F. Contino,

COFML; Laguna de Guayatayoc, 1 M, 9 Nov 2005, MACN; Santa Catalina, 3 ?, 1-4 May 1897, col. G. Gerling, MLP; 2 H, Ene 1926, col. E. Budin, USNM.

Registros de observación: Travesía Huamahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996), travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Thinocorus rumicivorus  
boliviensis*

Literatura: Abra Pampa (Zotta, 1936; Olrog, 1959); Laguna Larga-Lagunilla (Laredo 1996); Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Material de colección: Abra Pampa, 3.400 msnm, 1 M, 15 Feb 1936, col. E. Budin, MACN; Abra Pampa, 3800 msnm, 1 ?, Feb 1958, col. O. Budin, COFML.

JACANIDAE

*Jacana jacana jacana*

Literatura: La Quinta (Lönnberg, 1903); Laguna San Miguel, Río Lavayén (Steullet y Deautier, 1939b); El Quebrachal, Santa Rita, Laguna San Miguel (Fiora, 1939); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

ROSTRATULIDAE

*Nycticryphes semicollaris*

Material de colección: Yuto, 1 ?, 15 May 1962, col. F. Contino, COFML.

LARIDAE

*Chroicocephalus serranus*

Literatura: Santa Catalina (Bruch, 1904; Steullet y Deautier, 1939b); Sierra de Zenta 4500 msnm (Budin, 1931); Laguna Leandro (Fiora, 1939); Laguna de Pozuelos (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; Chebez, 2005; APN, 2008); Abra Pampa (Earnshaw y

Earnshaw, 2000); Lagunas de Vilama (Caziani y Derlindati, 2000); Laguna de Pozuelos, Laguna Cerro Negro, Laguna Caití, Laguna Isla Grande, Laguna Arenal, Laguna Catal (Caziani *et al.*, 2001).

Material de colección: Santa Catalina, 1 M, 1897, col. G. Gerling, MLP.

Registros de observación: Travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008); Ruta Nacional 9 (entre San Salvador de Jujuy y Tilcara) (Pagano com. pers., Ene 2009), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

*Chroicocephalus maculipennis*

Registros de observación: Dique Las Maderas (15 May 2001).

*Chroicocephalus cirrhocephalus  
cirrhocephalus*

Literatura: La Quinta (Lönnberg, 1903); Río Grande (Fiora, 1933, 1939); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

*Leucophaeus pipixcan*

Registros de observación: Dique Las Maderas (15 May 2001).

*Sternula superciliaris*

Material de colección: Tres Pozos, 1 M y 1 H, 6 Jul 1911, col. S. Shipton, COFML.

*Phaetusa simplex chloropoda*

Registros de observación: Río San Lorenzo (Dic 2008).

*Chlidonias niger surinamensis*

Literatura: Tres Pozos (Olrog, 1969).

Material de colección: Tres Pozos, 1 M, 18 Oct 1928, col. J. Mogensen, COFML.

## COLUMBIDAE

*Columbina talpacoti talpacoti*

Literatura: Río Lavayén, Zapla (Steullet y Deautier, 1939b); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: San Lorenzo, 1 H, 20 Abr 1911, col. J. Mogensen, MACN.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003); Yuto, 1 M, 13 Feb 1964, col. F. Contino, IADIZA.

*Columbina picui picui*

Literatura: Tumbaya (Mazza y Fiora, 1930); Las Pampitas, León, Tumbaya, Banda de Castañeda, Cuyaya, Juan Galán, Pampichuela (Fiora, 1933); Ingenio Río Grande (Lucero, 1987); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Abra Colorada, 1600 msnm, 1 ?, 3 May 1972, col. C. Olrog, J. Gómez; Yuto, 1 M, 24 Oct 1965, col. F. Contino, COFML; Yuto, 2 M y 2 H, 3 May 1961, 20 Jul 1964, 3 Abr 1965, col. F. Contino, IADIZA; 1 M, 2 Ago 1964, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), travesía Uquia – Caspalá (Ene 2007); San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Claravis pretiosa*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Krabbe *et al.*, 2001; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua (El Bananal) (Krabbe *et al.*, 2001); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Depto. Yuto, 1 M y 1 ?, 20 Ene 1966, col. A. Contino, F. Contino, COFML.

Registros de observación: Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008).

*Metriopelia ceciliae gymnops*

Literatura: Río Yavi (Narosky, 1988); La Quiaca, Yavi (Abadie, 1991; Mazar Barnett *et al.*, 1998b); La Quiaca poblado, Yavi – poblado, zona rural, quebradas, matorral argustivo- (Blendinger, 1998); La Quiaca, Yavi, Tilcara (Pearman, 2001); Yavi, Yavi Chico (Chebez, 2005); Yavi (Monteleone y Roesler, 2005).

Registros de observación: Yavi, Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Metriopelia morenoi*

Literatura: Maimará 2000 a 3000 msnm (Budin, 1931); Caspalá (Steullet y Deautier, 1939b); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Caspalá, Santa Ana, San Lucas, Río Morado, Valle Colorado, Valle Grande (Di Giacomo *et al.*, 2007).

Material de colección: Maimará, 2230 msnm, 1 M, 1 H y 1 ?, 13 Ene, 14, 21 Mar 1912, col. E. Budin; Tres Cruces, 1 H, Feb 1930, col. E. Budin, COFML.

Registros de observación: Travesía Huamahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996).

*Metriopelia melanoptera melanoptera*

Literatura: El Moreno (Lönnberg, 1903); Santa Catalina (Bruch, 1904; Steullet y Deautier, 1939b); Abra Pampa hasta 4500 msnm (Budin, 1931; Canevari *et al.*, 1991); Tumbaya, Santa Ana (Fiora, 1933); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Material de colección: Quebraeña, 3650 msnm, 1 M, 7 Nov 2005, col. K. Bostwick, MACN; Maimará, 1 M y 1 H, 14, 20 Mar 1912, col. E. Budin, COFML; Santa Catalina, 1 H, 9 May 1897, col. G. Gerling, MLP.

Registros de observación: Valle Grande (Oct 2004), Travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), travesía Uquia – Caspalá (Ene 2007); Ruta Nacional 9 (entre La Quiaca y

Humahuaca) (Pagano com. pers., Ene 2009), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### *Metriopelia aymara*

Literatura: El Moreno (Lönnberg, 1903); Santa Catalina (Bruch, 1904); Sierra de Zenta hasta 5000 msnm (Budin, 1931); Abra de Punta Corral, Laguna Colorada, Puesto del Marqués, Santa Ana (Fiora, 1933); Laguna de Pozuelos (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Caspalá, Santa Ana, Laguna Los Enamorados, Laguna de Guayatayoc, Lagunillas, San Lucas, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna de Pozuelos, Río Morado, Laguna Rontuyoc, Santa Catalina, Laguna de Vilama, Laguna Puelos, Yavi, Yavi Chico (Di Giacomo *et al.*, 2007).

Material de colección: Abra Pampa, 1 M, 20 Feb 1964, col. F. Contino, IADIZA; 1 M y 1 ?, 21, 29 Ene 1965, col. A. Contino, MLP; Abra Pampa, 1 M, 3 May 1949, col. C. Olrog, O. Budin, 2 ?, Feb 1858, col. O. Budin, 1 H y 1 ?, 17 Feb 1965, 18 Ene 1966, col. F. Contino; Laguna Pabellón, 4500 msnm, 2 M, 9 Feb 1903, col. L. Dinelli, 17 Mar 1912, col. E. Budin; Mina Rumi Cruz, 1 M y 1 H, 31 May 1949, col. C. Olrog, O. Budin, COFML; Quebraeña, 3650 msnm, 1 H, 6 Nov 2005, col. K. Bostwick; ríos de Orosmayo y Ajedrez, 1 M, 24 Set 1939, col. J. Crespo, MACN.

Registros de observación: Travesía Humahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### *Columba livia*

Literatura: Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Registros de observación: Travesía Humahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996), Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Caimancito (Mar y Ago 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy, Ruta en-

tre La Quiaca y Yavi (Pagano com. pers., Ene 2009), Humahuaca (Feb 2010).

#### *Patagioenas picazuro picazuro*

Literatura: Río Lavayén, Los Bayos (Fiora, 1933); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 M, 16 Oct 1966, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003); Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

#### *Patagioenas maculosa albipennis*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Yavi (Navas y Camperi, 2005); cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009).

#### *Patagioenas fasciata albilinea*

Literatura: Paños, Juan Galán (Fiora, 1933); Duraznal (Salvador, 1988); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Material de colección: Abra de Cañas, 1700 msnm, 2 M, 6 May 1972, 23 Nov 1976, col. C. Olrog; Duraznal, 2000 msnm, 1 M y 1 H, 17 Nov 1967, col. F. Contino, COFML.

Registros de observación: Travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008).

#### *Patagioenas cayennensis sylvestris*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Krabbe *et al.*, 2001; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Zenaida auriculata chrysauchenia*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); El Moreno (Lönnberg, 1903); Tumbaya (Mazza y Fiora, 1930); Quebrada de Huamahuaca 2500 msnm (Budin, 1931); Zapla, Río Lavayén, Arroyo Putumayo (Fiora 1933); Tilcara, Yuto (Darrieu y Bó, 1992); Parque Nacional Calilegua (Chebez et al., 1998; APN, 2008); Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Purmamarca, 2 M y 1 H, 21, 29 y 30 Ene 1959, col. F. Contino, IADIZA; Yuto, 1 M y 1 ?, 4 Abr 1964, 18 Abr 1965, col. F. Contino, COFML.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Caimancito (Mar y Ago 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy, Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Leptotila verreauxi chalcauchenia*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); Alto de Las Lajitas, Río de la Cabaña, Chaguaral, Paños, La Escalera (Fiora, 1933); Parque Nacional Calilegua (Chebez et al., 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 M, 7 Jun 1965, col. F. Contino, IADIZA; 1 H, 31 Oct 1970, col. A. Contino, COFML.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Leptotila megalura*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori,

1897); Parque Nacional Calilegua (Canevari et al., 1991; Chebez et al., 1998; Krabbe et al., 2001; APN, 2008); Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: El Duraznillo, 3000 msnm, 1 M y 1 H, 15 Mar, 3 Nov 1970, col. C. Olrog y J. Gómez; Palma Sola, 1 M, 19 Oct 1956, col. A. Contino, COFML.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), travesía Uquía Caspalá (Ene 2007), Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Geotrygon frenata margaritae*

Literatura: Abra Colorada, Abra de Cañas (Olrog, 1973); Yuto (Salvador, 1988); Parque Nacional Calilegua (Narosky y Yzurieta, 1987; Canevari et al., 1991; Chebez, 1994; Chebez et al., 1998; Krabbe et al., 2001; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: El Fuerte, 1 M, 29 Jul 1964, col. A. Contino; Yuto, 1 M, 7 Ago 1957, col. F. Contino, MACN; 2 M y 1 H, 8, 30 Jul, 6 Ago 1964, col. A. Contino, MLP.

PSITTACIDAE

*Ara militaris boliviana*  
(extinta provincialmente)

Literatura: Serranía de Calilegua (Dabbenne, 1932).

Material de colección: Sin localidad definida, 1 ?, 1930, col. E. Budin, MACN.

Si bien este especímen no presenta localidad definida, se lo incluye en el presente trabajo dado su importancia desde el punto de vista histórico y conservacionista.

*Primolius auricollis*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897; Orfila, 1936); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991; Nores e Yzurieta, 1994; Chebez *et al.*, 1998; Earnshaw y Earnshaw, 2000; Krabbe *et al.*, 2001; Politi y Rivera, 2005; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua (El Bananal) (Krabbe *et al.*, 2001); Parque Nacional Calilegua, Reserva Natural Las Lancitas (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 M, 20 Feb 1954, col. G. Höy, IADIZA.

Registros de observación: Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

*Aratinga acuticaudata*  
*acuticaudata*

Literatura: Río Lavayén, El Toba (Fiora, 1933; Zapata y Martínez, 1972); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Palma Sola, 1 M, 17 Jun 1961; Yuto, 1 ?, Jun 1952, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003).

*Aratinga mitrata mitrata*

Literatura: Río de La Toma, La Almona, Arroyo Sauzal (Fiora, 1933); Santa Bárbara (Salvador, 1988); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; Earnshaw y Earnshaw, 2000; Krabbe *et al.*, 2001; Politi y Rivera, 2005; APN, 2008); Serranía de Calilegua (Nores e Yzurieta, 1994); Parque Provincial Potreros de Yala, Reserva Natural Las Lancitas (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Valle Grande, San Francisco, Palma Sola (Agnolin, 2009).

Material de colección: Arenal, Santa Bárbara, 1 M, 27 Nov 1966; El Fuerte, Santa Bárbara, 1 H, 22 Ago 1964, col. A. Contino, MLP; Sierra Santa Bárbara, ladera oriental, 1 M, 28 Oct 2005, col. M. Robbins, MACN;

Palma Sola, 1 M y 1 H, 19 Oct 1976, col. F. Contino; San Francisco, 1500 msnm, 2 M, 12 Set, 21 Oct 1970, col. C. Olrog, L. Lemos y J. Gómez; Valle Grande, 1 M y 1 ?, 17, 18 Nov 1958, col. J. Gómez, COFML.

Registros de observación: Travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006); Camino de Cornisa (ruta 9) (Ene 2008), Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Aratinga leucophthalma*  
*leucophthalma*

Literatura: Río Jordán, Serranía de Calilegua (Nores e Yzurieta, 1994); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Krabbe *et al.*, 2001; Politi y Rivera, 2005; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua (El Bananal) (Krabbe *et al.*, 2001); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008).

*Pyrrhura molinae australis*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897; Steullet y Deautier, 1945); Ledesma (Hartert y Venturi, 1909; Cory, 1918); Zapla, Ciéagas del Totoral, Arroyo San Francisco, Río Jordán (Fiora, 1933); La Mendieta, Campo Colorado, Caimancito, Ledesma (Orfila 1937); Caimancito, La Mendieta, Calilegua, Campo Colorado, Arenal, San Lorenzo, San Francisco, Ledesma, Valle Grande, Río Lavayén, Yuto (Darrieu, 1980); Cucho (Lucero, 1987); Santa Bárbara (Salvador, 1988); Yuto (Sauad *et al.*, 1991); Agua Negra, Abra Colorada, Serranía de Calilegua (Nores e Yzurieta, 1994); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; Earnshaw y Earnshaw, 2000; Krabbe *et al.*, 2001; Politi y Rivera, 2005; APN, 2008); Agua Negra (Krabbe *et al.*, 2001); Reserva Natural Las Lancitas (Chebez, 2005; Moschione y Segovia, 2005).

**Material de colección:** Caimancito, 1 M, 1 H y 1 ?, jul 1930, 29 May 1931, col. P. Girard, E. Budin; Calilegua, 1 M, 7 Ago 1946, col. I. Gibson; Campo Colorado, 1 H, 3 May 1908, col. E. Gemignani, MACN;; Fraile Pintado, 2 M y 1 H, 27 Jun 1906, col. E. Budin; La Mendieta, 1 M, 16 Jul 1911, col. J. Mogensen, MACN; 1 M y 1 H, 13, 17 Abr 1911, col. S. Shipton; Ledesma, 1 M y 2 H, 14, 17 Jul 1906, col. L. Dinelli, COFML; Ocloyas, 1 H, 11 Nov 2005, col. M. Robbins, MACN; Palma Sola, 1300 msnm, 1 M y 1 H, 19 Oct 1976, col. F. Contino; Río Lavayén, 2 M y 1 H, s/f, col. E. Budin, COFML; San Francisco, 2 M y 2 H, 31 Jul 1956, 17, 20 Nov 1958, col. C. Olrog y J. Gómez; Santa Bárbara, Arenal, 1 M, 20 Set 1966, col. A. Contino; San Lorenzo, 1 M, 9 Mar 1896, col. G. Gerling, MLP; Valle Grande, 1 M y 1 H, 17 Nov 1958, col. J. Gómez; Yuto, 1 H, 4 Nov 1965, col. F. Contino, COFML.

**Registros de observación:** Travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), Cacheputuncu (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Camino de Cornisa (ruta 9) (Ene 2008), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

#### *Myiopsitta monachus cotorra*

**Literatura:** Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

**Registros de observación:** Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Caimancito (Mar y Ago 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

#### *Myiopsitta luchsi*

**Registros de observación:** Yavi Chico (13 Jun 2009).

#### *Psilopsiagon aymara*

**Literatura:** Maimará, Sierra de Zenta 700 a 4000 msnm, San Salvador de Jujuy (Budin,

1931); Tumbaya, Quebrada de Punta Corral (Fiora, 1933); Tilcara (Orfila, 1938); Huacalera, Cuchillo (Olrog, 1976); Laguna de Pozuelos, Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Tilcara, Pucará de Tilcara (Earnshaw y Earnshaw, 2000).

**Material de colección:** Maimará, 2330 msnm, 2 M, 20 Mar 1912, col. E. Budin; Tumbaya, 1 M, 4 Nov 2005, col. M. Robbins, MACN.

**Registros de observación:** Travesía Huamahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996), Valle Grande (Oct 2004), travesía Calilegua - San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), travesía Uquia – Caspalá (Ene 2007), Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009).

#### *Psilopsiagon aurifrons margaritae*

**Literatura:** El Moreno (Lönnberg, 1903); Santa Catalina (Bruch, 1904); Tilcara (Hartert y Venturi, 1909); Maimará, Sierra de Zenta 4500 msnm (Budin, 1931); Tilcara, Maimará, Sierra de Zenta (Orfila, 1938); Las Cuevas, Abra Colorada (Salvador y Narosky, 1984); Azul Pampa (de la Peña, 1987, 2005, 2010); Laguna de Pozuelos (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua, Caspalá, Santa Ana, San Lucas, Pampichuela, San Francisco, Río Jordán (Di Giacomo *et al.*, 2007).

**Material de colección:** Angosta Perchela, 2500, 1 H, 5 Dic 1905, col. L. Dinelli; Maimará, 2330 msnm, 1 H, 12 Nov 1911, col. E. Budin; Tilcara, 2470 msnm, 1 M y 1 H, 23, 30 Nov 1905, col. L. Dinelli, COFML; Serranía de Zenta, 1 ?, 29 May 1931, col. E. Budin, MACN; Tres Cruces, 1 M y 1 H, 25 Ene 1965, col. A. Contino, MLP.

**Registros de observación:** Travesía Huamahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996), travesía Uquia – Caspalá (Ene 2007); Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### *Bolborhynchus orbygnesius*

**Registros de observación:** Abra Colorada (Moschione com. pers.).

*Pionus maximiliani siy*

Literatura: San Lorenzo (Steullet y Deautier, 1945); Yuto (Contreras, 1983a); San Lorenzo, San Francisco (Darrieu, 1983b); Agua Negra, Serranía de Calilegua (Nores e Yzurieta, 1994); Parque Nacional Calilegua [Mesada de las Colmenas] (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Krabbe *et al.*, 2001; Politi y Rivera, 2005; APN, 2008), Parque Nacional Calilegua (El Bananal) (Krabbe *et al.*, 2001); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: San Francisco, 1 M y 1 H, 31 Jul 1956, 15 Nov 1958, col. C.Olrog y J. Gómez, COFML. San Lorenzo, 1 H, 27 Mar 1896, col. G. Gerling, MLP; Yuto, 5 M, 1 H y 1 ?, 21 Abr 1958, 14 Abr, 15 Jul 1962, 15 Jul 1964, 10 Jul, 18 Oct 1965, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008), Camino de Cornisa (ruta 9) (Ene 2008, Oct 2009); Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Amazona tucumana*

Literatura: Zapla, El Nogalar (Fiora, 1933); El Cadillal, San Pedro, El Quemado, Chalicán, Fraile Pintado, Caimancito, San Francisco, Ojo de Agua, Palma Sola, Vinalito, Lavayén, El Palmar, El Piquete, Arroyo del Medio (Mosa *et al.*, 1992); Ocloyas, Abra Colorada, Río Jordán, Serranía de Calilegua (Nores e Yzurieta, 1994); Sierra Santa Bárbara (Juniper y Parr, 1998; Rivera y Politi, 2005); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; Krabbe *et al.*, 2001; Politi y Rivera, 2003, 2005; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua (El Monolito) (Krabbe *et al.*, 2001); Reserva Natural Las Lancitas (Segovia y Moschione, 2005); Parque Nacional Calilegua, Parque Provincial Potreros de Yala, Reserva

Natural Las Lancitas (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); San Francisco (Monteleone y Roesler, 2005); Parque Nacional Calilegua, San Francisco, San Salvador de Jujuy, Sierra Santa Bárbara, El Carmen (Rivera *et al.*, 2007); Alto Calilegua, Parque Nacional Calilegua, La Cornisa, El Fuerte, Santa Clara, Reserva Natural Las Lancitas, Laguna San Miguel, Laguna El Sauce, Pampichuela, Río Morado, San Francisco, Río Jordán, Tiraxi, Las Capillas, Yala, Sierra de Zapla, Sierras de Puesto Viejo (Di Giácomo *et al.*, 2007).

Material de colección: Calilegua, 1 H, 4 May 1980, col. R. Straneck, MACN; El Fuerte, Santa Bárbara, 1 M, 12 Oct 1965, col. A. Contino, MLP; Alto Calilegua, 2650 msnm, 1 H, 28 Oct 1970, col. C.Olrog y J. Gómez; San Francisco, 2 M, 20, 22 Nov 1958, col. J. Gómez, COFML.

Registros de observación: Travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006); El Fuerte (Moschione com. pers., Jul 2007).

*Amazona aestiva xanthopteryx*

Literatura: Zapla (Mazza y Fiora, 1930); Pantanos del Palmar, Río de la Cabaña, El Palmar (Fiora, 1933); Yuto (Darrieu, 1983a); Ledesma (Canevari *et al.*, 1991), Calilegua (Sauad *et al.*, 1991); El Cadillal, San Pedro, El Quemado, Chalicán, Fraile Pintado, Caimancito, San Francisco, Ojo de Agua, Palma Sola, Vinalito, Lavayén, El Palmar, El Piquete, Arroyo del Medio (Mosa *et al.*, 1992); Caimancito (Nores e Yzurieta, 1994); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Provincial Reserva Natural Las Lancitas (Segovia y Moschione, 2005; Di Giácomo *et al.*, 2007); Reserva Natural Las Lancitas (Chebez, 2005; Moschione y Segovia, 2005); Sierra Santa Bárbara, Finca Cachepunco (= Cachepunco), Yuto (Areta, 2007).

Material de colección: Yuto, 1 M y 1 H, 10 Ene, 10 May 1965, col. F. Contino, IADIZA; 2 M, 10 Feb 1965, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008), Yuto (Dic 2008).

#### CUCULIDAE

##### *Coccycua cinerea*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 M, 4 Jun 1963, col. F. Contino, COFML.

##### *Piaya cayana mogensenii*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); Arroyo de Los Perales, Apeadero Río Blanco, Ciénagas del Totoral, Corral de Piedra (Fiora, 1933); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Earnshaw y Earnshaw, 2000; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 M, 6 Set 1964, col. A. Contino, MLP; 1 M y 1 H, 6 Oct 1978, col. F. Contino, MACN.

Registros de observación: Travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

##### *Coccyzus melacoryphus*

Literatura: Catamontañas, Depto. Capital (Steullet y Deautier, 1945); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 H, 14 Nov 1964, col. A. Contino, MLP

Registros de observación: Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

##### *Coccyzus americanus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

##### *Coccyzus erythrophthalmus*

Registros de observación: Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008).

##### *Crotophaga major*

Registros de observación: Río San Francisco (18 Dic 2007), Yuto (30 Dic 2008).

##### *Crotophaga ani*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); La Mendieta, Las Pampitas (Fiora, 1933); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Calilegua, 1 M, 29 Oct 1978, col. W. G. Vasina, MACN; Fraile Pintado, Ledesma, 1 M, 14 Feb 1949, col. A. Rosillo, MLP; La Mendieta, 1 M, 12 Ene 1911, col. S. Shipton; Yuto, 1 H, 24 Abr 1964, col. F. Contino, IADIZA; 2 M, 14, 16 Nov 1966, col. A. Contino, MLP; 1 H, 17 May 1964, col. F. Contino, COFML.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

##### *Guira guira*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); Río Lozano, Tumbaya, Los Manzanos (Fiora, 1933); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Calilegua, 1 M y 1 H, 28, 29 Oct 1978, col. W. G. Vasina, MACN.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Caimancito (Mar y Ago 2008);

San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Tapera naevia chochi*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); Los Blancos (Fiora, 1933); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 3 M, 28 Nov, 25 Dic 1964, 15 Nov 1966, col. A. Contino, MLP; 1 M y 1 H, 3 Nov 1958, 16 Feb 1962, col. F. Contino, COFML.

TYTONIDAE

*Tyto alba tuidara*

Literatura: Santa Catalina (Bruch, 1904); Maimará 2300 msnm (Budin, 1931); Yuto (Salvador, 1988); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.* 1998, APN 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Casabindo, 1 M, 14 Abr 1897; Santa Catalina, 1 M, 16 May 1897, col. G. Gerling, MLP; Yuto, 2 H y 1 ?, 20 Dic 1960, 3 Ago 1962, 15 Nov 1966, col. F. Contino, IADIZA; 1 M, 6 Jul 1967, col. A. Contino, COFML.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Caimancito (Mar y Ago 2008); Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009).

STRIGIDAE

*Megascops choliba wetmorei*

Literatura: Zapla (Mazza *et al.*, 1928); Río Lavayén, Los Blancos, Río de Paños, Zapla (Fiora, 1933); Yuto (Olrog, 1974); Santa Bárbara (Salvador, 1988); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Di Giácomo y Di Giácomo, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Arenal, 1 M, 25 Nov 1966, col. A. Contino, MLP; Laguna La

Brea, 1 H, 23 Jun 1985, col. R. Bárquez y C. Laredo, COFML.

Registros de observación: Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003).

*Megascops hoyi*

Literatura: Parque Nacional Calilegua [Mesada de las Colmenas] (Straneck *et al.*, 1987); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; Di Giácomo y Di Giácomo, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); San Francisco (Monteleone y Roesler, 2005).

Material de colección: Abra de Cañas, 1700 msnm, 1 M y 1 H, 6 May 1972, col. C. Olrog, J. Gómez y L. Lemos; El Duraznillo, 2 M, 17 Abr, 5 Nov 1970, col. C. Olrog y J. Gómez; Palma Sola, 1 M y 1 H, 19 Oct 1976, col. A. Contino, COFML.

*Pulsatrix perspicillata boliviiana*

Literatura: Ledesma (Lillo, 1909; Dabbenne, 1914); Los Blancos, Depto. Ledesma (Steullet y Deautier, 1945); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Laguna La Brea, 1 H, 21 Jun 1985, col. R. Bárquez y C. Laredo, col. S. Shipton, COFML; Palma Sola, 1 M, 10 Ago 1960, col. F. Contino, IADIZA; Punta del Agua, 1 M y 1 H, Oct 1930, col. L. Dineilli; Tres Pozos, 1 M, 1 Ago 1911, col. S. Shipton, COFML.

*Bubo virginianus nacurutu*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

*Bubo virginianus magellanicus*

Literatura: Santa Catalina (Bruch, 1904); Sierra de Zenta hasta 4500 msnm (Budin, 1931); Laguna de Pozuelos (Massoia, 1993; Chebez *et al.*, 1998); cercanías Reserva Na-

tural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Santa Catalina, 2 H, 1 y 3 May 1897, col. G. Gerling, MLP.

Registros de observación: Travesía Humahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996).

#### *Strix chacoensis*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez et al., 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 ?, 10 Mar 1958, col. A. Contino, COFML.

#### *Ciccaba huhula huhula*

Literatura: Cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 1 H, 5 Feb 1958, col. A. Contino, COFML.

#### *Glaucidium bolivianum*

Literatura: Hamaquita, Santa Bárbara (Straneck et al., 1987); Parque Nacional Calilegua (Canevari et al., 1991; Di Giácomo y Di Giácomo, 1998; Chebez et al., 1998; Earnshaw y Earnshaw, 2000; Chebez, 2005; APN, 2008); cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Arenal, 1 M, 25 Nov 1966, col. F. Contino.

#### *Glaucidium brasiliandum brasiliandum*

Literatura: La Quinta (Lönnberg, 1903); Río Lavayén, Zapla (Fiora, 1933); Parque Nacional Calilegua (Di Giácomo y Di Giácomo, 1998; Chebez et al., 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Ledesma, 1 H, 27 Jul 1906, col. L. Dinelli, COFML.

#### *Athene cunicularia juninensis*

Literatura: El Moreno (Lönnberg, 1903); Río Humahuaca (Budin, 1931); Santa Catalina (Steullet y Deautier, 1939a, 1945); La Toma, Esquina de Huajra, Paños, Juan Galán (Fiora, 1933); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez et al., 1998; APN, 2008); Abra Pampa (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Santa Catalina, 2 M, 5 Mar, May 1897, col. G. Gerling, MLP.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

#### *Aegolius harrisii dabbenei*

Literatura: Sierra Santa Bárbara (Olrog, 1979b); Parque Nacional Calilegua (Chebez et al., 1998; Krabbe et al., 2001; Chebez, 2005; APN, 2008); Yuto (Brandán y Antelo, 2001); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 M, col. A. Contino, COFML.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

#### *Pseudoscops clamator midas*

Literatura: Yuto (Salvador, 1988); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 1 M, 1 Jul 1968, col. A. Contino, COFML.

#### *Asio stygius barberoi*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

#### *Asio flammeus suinda*

Literatura: Laguna de Pozuelos (Cirignoli et al., 2001); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (APN, 2008).

## NYCTIBIIDAE

*Nyctibius griseus griseus*

Literatura: Río Lavayén (Fiora, 1933); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 1 ?, 15 Mar 1962, col. A. Contino, COFML.

## CAPRIMULGIDAE

*Lurocalis semitorquatus nattereri*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

*Chordeiles nacunda nacunda*

Literatura: Yuto (Salvador, 1988); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Material de colección: Yuto, 1 M, 30 Abr 1955, col. F. Contino, IADIZA; 1 M, 27 Mar 1967, col. A. Contino, COFML.

*Chordeiles minor minor*

Registros de observación: Vinalito (28 Jul 2003), Lumbreña (18 Jun 2004), Lobatón (8 Abr 2009).

*Nyctidromus albicollis derbyanus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

*Antrostomus rufus*

Literatura: San Salvador de Jujuy (Mazza y Fiora, 1932); San Salvador de Jujuy, Arroyo del Medio (Steullet y Deautier, 1945); Sierra Santa Bárbara, Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991); Agua Negra (Di Giácomo y López Lanús, 1998); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Cafetales, 1 H, 31 Oct 1906, col. L. Dinelli, COFML.

*Caprimulgus longirostris atripunctatus*

Literatura: Río Humahuaca 2300 msnm (Budin, 1931); Maimará (Olrog, 1962); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Maimará, 1 M y 1 ?, 14,16 Ene 1912, col. O. Budin, COFML.

*Caprimulgus parvulus parvulus*

Literatura: Río Humahuaca (Budin, 1931); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Arenal, Santa Bárbara, 1M, 26 Nov 1966; Yuto, 3 H, 18 Oct 1964, 16 Oct 1966, col. A. Contino, MLP.

Registros de observación: Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003).

*Hydropsalis torquata furcifera*

Literatura: Maimará 2300 msnm (Budin, 1931); Lavayén, Agua Dulce, Río de Reyes, Río Alisos, Río Chico (Fiora, 1933); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: El Fuerte, 1 M, 3 Nov 1963, col. F. Contino, COFML.

*Uropsalis lyra argentina*

Literatura: Perico (Olrog, 1975); Santa Bárbara (Olrog, 1979b); Parque Nacional Calilegua [El Monolito] (Mazar Barnett *et al.*, 1998a); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Di Giácomo *et al.*, 2007; APN, 2008); Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005).

Material de colección: Perico, 1 M, 8 Nov 1975, colector desconocido, COFML.

Registros de observación: Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Eleothreptus anomalus*

Literatura: Yuto, Vinalito (Di Giácomo *et al.*, 2007).

## APODIDAE

*Cypseloides rothschildi*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Alto Calilegua, Parque Nacional Calilegua, La Cornisa, Reserva Natural Las Lancitas, Laguna San Miguel, Laguna El Sauce, Pampichuela, Río Morado, San Francisco, Río Jordán, Tiraxi, Las Capillas, Yala, Yuto, Vinalito, Sierras de Puesto Viejo (Di Giácomo *et al.*, 2007).

Registros de observación: Travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Cypseloides fumigatus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

*Streptoprocne zonaris kuntzei*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008); San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Chaetura pelagica*

Literatura: Tumbaya (Mazar Barnett y Pearman, 2001).

*Chaetura meridionalis*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 2 M y 1 H, Oct 1956, 15 Nov 1965, 24 Ene 1967, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008).

*Aeronautes montivagus*  
*montivagus*

Literatura: Parque Nacional Calilegua [Mesada de Las Colmenas] (Moschione, 1993); Parque Nacional Calilegua [Mesada de Las Colmenas, Las Juntas, Totoritas y El Monolito], Valle Grande, Río Valle Colorado (Mazar Barnett *et al.*, 1998b); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; Chebez, 2005; Di Giácomo *et al.*, 2007; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua [El Monolito] (Earnshaw y Earnshaw, 2000).

Registros de observación: Travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996).

*Aeronautes andecolus andecolus*

Literatura: Angosta Perchela (Hartert, 1908); Angosta Perchela, Tilcara (Hartert y Venturi, 1909; Dabbene, 1917); Quebrada de Humahuaca, Sierra de Zenta 5000 msnm (Budin, 1931); Maimará (Hellmayr, 1932); Laguna Volcán (Fiora, 1933); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.*, 1998); Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Material de colección: Maimará, 2400 msnm, 1 M y 1 H, 20 Nov 1905, 28 May 1912, col. E. Budin; Tilcara, 2 M, 26 Nov 1905, col. L. Dinelli, 24 May 1949, col. C. Olrog y O. Budin, COFML.

Registros de observación: Travesía Hu-mahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996); Valle Grande (Oct 2004), Ruta Nacional 9 (entre San Salvador de Jujuy y Tilcara) (Dic 2006), Yavi Chico, Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

## TROCHILIDAE

*Phaethornis pretrei*

Literatura: Serranía de Calilegua (Nores e Yzurieta, 1981); Agua Negra (Di Giácomo y López Lanús, 1998); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Colibri coruscans coruscans*

Literatura: Maimará (Hartert y Venturi, 1909); Maimará, Sierra de Zenta hasta 3500 msnm (Budin, 1931); Santa Bárbara (Contino, 1975); Huacalera, Cucho (Olrog, 1976); Coraya (Salvador y Narosky, 1984); Santa Bárbara (Salvador, 1988); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Sierra Santa Bárbara, 2000 msnm, 1 H, 20 Nov 1967, col. A. Contino y F. Contino; El Duraznillo, 2600 msnm, 1 H, 8 Nov 1970, col. C. Olrog y J. Gómez; Maimará, 2200 msnm, 1 M, 29 Jun 1908, col. E. Budin; Santa Bárbara, 1 H, 28 Nov 1967, col. F. Contino; Tilcara, 2470 msnm, 1 M, Nov 1905, col. L. Dinelli, COFML; Serranía de Zenta, 1 ?, 29 May 1931, col. E. Budin; Volcán, 1 M, 4 Nov 2005, MACN.

Registros de observación: Travesía Humahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996), travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), travesía Uquia – Caspalá (Ene 2007); Yavi Chico (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Colibri serrirostris*

Literatura: Cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005);

Parque Nacional Calilegua (APN, 2008).

Material de colección: Santa Bárbara, 2000 msnm, 1 ?, 20 Ago 1968, col. F. Contino, COFML.

Registros de observación: Travesía Humahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996).

*Adelomyia melanogenys inornata*

Literatura: San Lorenzo (= Calilegua) (Salvadori, 1897; Höy, 1980); Abra de Cañas (Olrog, 1973); Parque Nacional Calilegua selva montana [Mesada de las Colmenas] (Blendinger, 1998); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Calilegua, 1700 msnm, 1 M, 26 Nov 1976, col. C. Olrog; Valle Grande, 1700 msnm, 2 M, 2 y 4 May 1972, col. C. Olrog, L. Lemos y J. Gómez, COFML.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006).

*Sappho sparganura sapho*

Literatura: La Quinta (Lönnberg, 1903); Quebrada de Humahuaca (Budin, 1931); El Ceibal (Fiora, 1933); Santa Bárbara (Contino, 1975); Calilegua, Santa Bárbara (Salvador, 1988); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua [Totoritas] (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Arenal, Santa Bárbara, 3 M, 22, 23, 27 Nov 1966, col. A. Contino, MLP; Humahuaca, 3 M jov, 23 y 25 Ene 1978, col. Y. Davies, IADIZA; Maimará, 1 ?, 29 May 1931, col. E. Budin; Sierra Santa Bárbara, ladera oriental, 1 M, 25 Oct 2005, col. K. Bostwick, MACN.

Registros de observación: Travesía Humahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996), travesía Calilegua – Tilcara (Ene 1996), Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Valle Grande

(Oct 2004), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), travesía Uquía – Caspalá (Ene 2007), Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala, Yavi Chico (Paganó com. pers., Ene 2009).

#### *Oreotrochilus estella boliviensis*

Literatura: Santa Catalina (Bruch, 1904); Sierra de Zenta hasta 5000 msnm (Budin, 1931); Parque Nacional Calilegua (Chebez et al., 1998; Chebez, 2005; APN, 2008); Caspalá, Santa Ana, Lagunillas, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna de Pozuelos, Santa Catalina, Yavi, Yavi Chico (Di Giácomo et al., 2007).

Material de colección: Laguna del Paredón, 1 M, 12 Mar 1912; Maimará, 2000 msnm, 1 H, 4 Jul 1908, col. O. Budin, CO-FML; Maimará, 3000 msnm, 1 M ? y 1 H, Dic 1930, col. E. Budin; Quebraleña, 1 H, 8 Nov 2005, colector desconocido; Sierra de Zenta, 4500 msnm, 1 M y 1 H, Feb 1931, col. E. Budin, MACN.

Registros de observación: Travesía Huamahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996).

#### *Oreotrochilus leucopleurus*

Literatura: Maimará 2300 msnm, Sierra de Zenta hasta 4000 msnm (Budin, 1931); Abra Pampa (Hellmayr, 1932); Parque Nacional Calilegua (Chebez et al., 1998; APN, 2008); Arroyo Agua Negra (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Queñoas de Mocaraite (Chebez, 2005).

Material de colección: Volcán, 1 H, 3 Nov 2005, col. M. Andersen, MACN.

Registros de observación: Travesía Uquía – Caspalá (Ene 2007).

#### *Oreotrochilus adela*

Literatura: Yavi (Alvarez y Blendinger, 1995; Monteleone y Roesler, 2005); Yavi, Yavi Chico (Mazar Barnett et al., 1998b; Chebez, 2005); Yavi, Río Yavi (Areta et al.,

2006); Santa Catalina, Yavi, Yavi Chico (Di Giácomo et al., 2007).

Registros de observación: Yavi Chico (Paganó com. pers., Ene 2009).

#### *Eriocnemis glaucopoides*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); Agua Negra selva basal, Planta Caimancito selva basal, Parque Nacional Calilegua selva montaña (Blendinger, 1998); Parque Nacional Calilegua (Chebez et al., 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005); Alto Calilegua, Parque Nacional Calilegua, La Cornisa, El Fuerte, Santa Clara, Reserva Natural Las Lancitas, Laguna San Miguel, Laguna El Sauce, Río Morado, San Francisco, Río Jordán, Tiraxi, Las Capillas, Yala, Yuto, Vinalito, Sierra de Zapla (Di Giácomo et al., 2007).

Material de colección: Abra de Cañas, 1 M y 1 H, 28 Abr, 4 May 1972, col. C. Olrog y J. Gómez; Sierra Santa Bárbara (ladera oriental), 1 M, 27 Oct 2005, col. K. Bostwick, MACN.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

#### *Patagona gigas peruviana*

Literatura: El Moreno, Ojo de Agua (Lönnberg, 1903); Maimará, Sierra de Zenta hasta 4000 msnm (Budin, 1931); Tilcara (Hellmayr, 1932); Maimará (Zotta, 1937); Maimará, Angosta Perchela (Steullet y Deautier, 1945); Huacalera, Cuchó (Olrog, 1976); Azul Pampa (de la Peña, 2005, 2010).

Material de colección: Maimará, 2400 a 3000 msnm, 2 M, 1 H y 1 ?, 17 y 24 Nov 1905, Dic 1930, COFML; 2 M y 1 H ?, Dic 1930, col. E. Budin; Volcán, 1 H, 5 Nov 2005, colector desconocido, MACN.

Registros de observación: Travesía Huamahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996), travesía Tilcara – Rinconada (Dic 2006), travesía Uquía – Caspalá (Ene 2007).

*Heliomaster furcifer*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); La Quinta (Lönnberg, 1903); El Ceibal (Fiora, 1933); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Microstilbon burmeisteri*

Literatura: La Quinta (Lönnberg, 1903); Santa Bárbara (Contino, 1975; Salvador, 1988); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Sierra Santa Bárbara, 2300 msnm, 1 H, 20 Nov 1966, col. F. Contino; El Duraznillo, 2600 msnm, 1 H, 8 Nov 1970, col. C. Olrog, J. Gómez, L. Lemus y O. Budin; San Francisco, 1500 msnm, 1 M, 1 Nov 1970, col. C. Olrog y J. Gómez, COFML.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008).

*Chlorostilbon aureoventris  
igneus*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); La Quinta, El Moreno (Lönnberg, 1903); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: El Duraznillo, 2600 msnm, 1 M, 8 Nov 1970, col. C. Olrog y J. Gómez; Palma Sola, 800 msnm, 1 M, 19 Oct 1946, col. A. Contino; Río Yuto, 1 ?, 20 Feb 1967, Yuto, 1 M, 16 Feb 1967, col. F.

Contino, COFML; 1 M, 25 Jun 1961, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Thalurania furcata baeri*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008).

*Amazilia chionogaster  
hypoleucus*

Literatura: Las Cañas, León, Las Pamitas (Fiora, 1933); Santa Bárbara (Contino, 1975); Santa Bárbara, Calilegua (Salvador, 1988); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008); Parque Nacional Calilegua [Mesada de las Colmenas] (Di Giácomo y López Lanús, 2000); Parque Nacional Calilegua [Mesada de las Colmenas, Totoritas] (Earnshaw y Earnshaw, 2000); Parque Provincial Potrerros de Yala (Chebez, 2005); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Yuto, 1 H, 8 May 1960, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Palpalá (Jul 2002), Cachepunco (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy (Pagano com. pers., Ene 2009).

*Hylocharis chrysura*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.*, 1998; APN, 2008).

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

## TROGONIDAE

*Trogon curucui behni*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori, 1897); Río de las Piedras, Pozo de Yerba Buena (Steullet y Deautier, 1945); Santa Bárbara, Yuto (Salvador, 1988); San Salvador de Jujuy (Ordano y Bosisio, 2001); Agua Negra (Di Giácomo y López Lanús, 1998); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.*, 1991; Chebez *et al.*, 1998; Earnshaw y Earshaw, 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia, 2005).

Material de colección: Abra de Cañas, 1700 msnm, 1 M, 7 May 1972, col. C. Olrog y J. Gómez; Cafetales, 3 M y 1 H, 8, 23, 29 Oct 1906; Fraile Pintado, 1 H, 28 Jun 1906; Palma Sola, 2 M, 19 Oct 1976, col. A. Contino; Yuto, 1 M, Jul 1956, col. F. Contino, COFML; 2 H, 10 Mar 1959, 15 Mar 1960, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008); Reserva Provincial Laguna de Yala (Pagano com. pers., Ene 2009).

## ALCEDINIDAE

*Megaceryle torquata torquata*

Literatura: Perico (Chapman 1926); Río de Zapla, Río Grande, Arroyo Burrumayo (Fiora 1933); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.* 1998, APN 2008); Agua Negra (Earnshaw y Earshaw 2000); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005).

Registros de observación: Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar 2008).

*Chloroceryle amazona*

Literatura: Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.* 1998, APN 2008); cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005).

Material de colección: Yuto, 2 M jov, 5 Nov 1958, 20 Oct 1961, col. F. Contino, IADIZA.

*Chloroceryle americana mathewsi*

Literatura: Río Lavayén, Río Chico (Fiora 1933); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.* 1998, APN 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005).

Material de colección: Laguna La Brea, 1 H, 23 Jun 1985, col. R. Bárquez y C. Laredo, COFML.

Registros de observación: Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

## MOMOTIDAE

*Momotus momota pilcomayensis*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori 1897); El Palmar, Las Cañadas, Depto. San Pedro (Steullet y Deautier 1945); Yuto (Salvador 1988); Parque Nacional Calilegua (Chebez 1994, 2005, Chebez *et al.* 1998); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005).

Material de colección: Fraile Pintado, 3 M y 3 H, 28 Jun, 7 Jul 1906, 10, 12, 16 Jul 1908, col. E. Budin; Punta del Agua, 2 M, 14 Oct 1935, col. L. Dinelli; Yuto, 1 H, 20 May 1976, col. A. Contino, COFML.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

## BUCCONIDAE

*Nystalus maculatus striatipectus*

Literatura: Cuyaya, Los Manzanos (Fiora 1933); Vinalito (Salvador 1988); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005); Parque Nacional Calilegua (APN 2008).

Material de colección: San Antonio, 1 M, 9 Jul 1962, R. Jensen, MACN; Vinalito, 1 M,

20 Jun 1976, col. A. Contino, COFML; Yuto, 3 H, 17 Mar 1960, 13 Mar, 15 Set 1963, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003).

#### RAMPHASTIDAE

*Ramphastos toco albogularis*

Literatura: La Isla, Las Cañadas (Fiora 1933); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.* 1998, Earnshaw y Earnshaw 2000, Chebez 2005, APN 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005).

Material de colección: Depto. Capital, 1 M y 1 H, 19, 30 Oct 1906, col. L. Dinelli, COFML; El Fuerte, 1 H, 19 Jul 1964, col. F. Contino, IADIZA; San Lorenzo, 3 M, 30 Oct, 1 Nov 1906, col. L. Dinelli, COFML; Yuto, 2 H, 13 Jun, 10 Ago 1964, col. A. Contino, MLP; 1 M jov y 1 H, 18 Jul 1960, 5 Jul 1965, col. F. Contino, IADIZA.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), travesía Calilegua – San Francisco – Valle Colorado (Dic 2006), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008), Caimancito (Mar y Ago 2008).

#### PICIDAE

*Picumnus cirratus*  
*thamnophiloides*

Literatura: Yuto, San Francisco (Olrog 1958a); Perico, San Francisco (Olrog 1958b); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.* 1998, APN 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005).

Material de colección: Sierra Santa Bárbara (ladera oriental), 1 M, 24 Oct 2005, col. M. Robbins, MACN; Yuto, 2 H, 10, 12 Ene 1971, col. A. Contino y F. Contino, COFML.

Registros de observación: Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

#### *Picumnus dorbignyanus* *dorbignyanus*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori 1897); Río San Francisco (Hartert y Venturi 1909); Ledesma, Calilegua, Caimancito, Yuto (Olrog 1958b); Agua Negra bosque secundario en selva basal, Planta Caimancito bosque basal (Blendinger 1998); Parque Nacional Calilegua (Canevari *et al.* 1991, Chebez *et al.* 1998, APN 2008); Arroyo Agua Negra (Earnshaw y Earnshaw 2000); cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005); San Francisco (Monteleone y Roesler 2005).

Material de colección: Yuto, 1 M, 12 Oct 1955, col. F. Contino, COFML.

#### *Melanerpes candidus*

Literatura: San Lorenzo (Salvadori 1897), Zapla, Los Manzanos, Las Cañadas (Fiora 1933); Parque Nacional Calilegua (APN 2008).

#### *Melanerpes cactorum*

Literatura: Río Lavayén, San Lucas, Chaguaral, Trujillo (Fiora 1933); Santa Bárbara (Salvador 1988)

Material de colección: Santa Bárbara, 1 M, 30 Jun 1962, col. A. Contino, COFML.

#### *Picoides fumigatus fumigatus*

Literatura: Yala (Zimmer 1930); El Duraznillo (Olrog 1972b); Cucho (Lucero 1987); Parque Nacional Calilegua (Narosky y Yzurieta 1987, Blendinger 1998, Chebez *et al.* 1998, APN 2008); Parque Nacional Calilegua [Mesada de las Colmenas, Sevengullar, Campo Colorado, Alto Calilegua, Valle Grande, Valle Colorado, El Monolito] (Mazar Barnett *et al.* 1998b); Parque Provincial Potreros de Yala (Chebez 2005); cercanías Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005); Alto Calilegua (Monteleone y Roesler 2005); Parque Nacional Calilegua, San Francisco, Río Jordán, Yala (Di Giacomo *et al.* 2007).

**Material de colección:** Abra de Cañas, 1 M, 30 Abr 1971; El Duraznillo, 2600 msnm, 3 M, 25 y 31 Oct 1970, col. C. Olrog, J. Gómez, L. Lemos y O. Budin, COFML; 1 H, 27 Oct 1970, col. C. Olrog y J. Gómez, MACN; Valle Grande, 1700 msnm, 1 H, 4 May 1972, col. C. Olrog, J. Gómez, L. Lemos y O. Budin, COFML.

**Registros de observación:** Reserva Provincial Laguna de Yala (Ene 2008).

*Veniliornis mixtus malleator*

**Literatura:** Río Lavayén, San Juan de Dios, Depto. Ledesma (Steullet y Deautier 1946); Parque Nacional Calilegua (Chebez et al. 1998, APN 2008).

*Veniliornis frontalis*

**Literatura:** San Lorenzo (Salvadori 1897); Río San Francisco (Hartert y Venturi 1909); La Almona, Juan Galán, Río de Zapla, Río de La Toma, Cuyaya, Pampichuela, Paños (Fiora 1933); Palma Sola (Contreras 1983a); Yuto (Salvador 1988); Parque Nacional Calilegua [Mesada de las Colmenas] (Mazar Barnett et al. 1998b); Parque Nacional Calilegua (Chebez et al. 1998, Di Giácomo y López Lanús 2000, Earnshaw y Earnshaw 2000, APN 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005).

**Material de colección:** Abra Colorada, 1700 msnm, 1 H, 4 May 1972, col. C. Olrog, J. Gómez y L. Lemos; Abra de Cañas, 1700 msnm, 1 H, 30 Abr 1971, col. C. Olrog y J. Gómez, COFML; Arenal, 1 H, 17 Set 1966, MLP; 2 H, 15 Set 1966, col. F. Contino, IADIZA; El Duraznillo, 2600 msnm, 2 M y 1 H, 15 Abr 1947, 25, 31 Oct 1970, col. C. Olrog, F. Contino, J. Gómez, L. Lemos y O. Budin, COFML; Guerrero, 1 H, 28 Nov 1925, col. A. Zotta y A. Pozzi, MACN; Palma Sola, 1 M y 1 H, 3 Ago, 26 Nov 1959, col. F. Contino, IADIZA; Santa Bárbara, 1 H, 23 Nov 1967, col. A. Contino, MLP; Yuto, 1 H, 29 Ago 1979, col. F. Bona, CFB; 1 H, 7 Jul 1958, col. F. Contino, IADIZA.

**Registros de observación:** Cachepunco (Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas

(Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

*Piculus chrysochloros*  
*chrysochloros*

**Literatura:** Ledesma (Hellmayr 1910); Parque Nacional Calilegua (Chebez et al. 1998, APN 2008).

**Material de colección:** Fraile Pintado, 1 M y 1 ?, 6, 7 Jul 1906, col. L. Dinelli; Yuto, 1 M, 12 Jul 1964, col. F. Contino, COFML.

**Registros de observación:** Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008).

*Colaptes rubiginosus*  
*tucumanus*

**Literatura:** San Lorenzo (Salvadori 1897); Arroyo Huacanquí (Fiora 1933); Parque Nacional Calilegua (Canevari et al. 1991, Chebez et al. 1998, Earnshaw y Earnshaw 2000, APN 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005).

**Material de colección:** Arenal, Santa Bárbara, 2 M, 18 Set, 25 Nov 1966; El Fuerte, Santa Bárbara, 1 H, 29 Ago 1964; Yuto, 1 M, 20 Oct 1964, col. A. Contino, MLP; Cafetales, 1 M, 25 Oct 1906, col. L. Dinelli; San Francisco, 1500 msnm, 1 M y 3 H, 19 Nov 1958, 21, 28 Oct 1970, col. C. Olrog, J. Gómez, O. Budin y L. Lemos, COFML.

**Registros de observación:** Cachepunco (Jul 2003), Vinalito (28 Jul 2003), Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Mar y Ago 2008), Lobatón (8 Abr 2009).

*Colaptes melanochloros*  
*nigroviridis*

**Literatura:** Zapla, Río Lozano, La Almona (Fiora 1933); San Salvador de Jujuy, Zapla, Río Lozano, La Almona (Zapata y Martínez 1972); Parque Nacional Calilegua (Chebez et al. 1998, APN 2008); Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005).

**Material de colección:** Yuto, 1 M y 1 H,

12, 15 Jul 1964, col. F. Contino, COFML.

Registros de observación: Reserva Natural Las Lancitas (Jul 2003), Valle Grande (Oct 2004), Reserva Provincial Laguna de Yala, San Salvador de Jujuy, Yavi Chico (Pagan com. pers., Ene 2009).

#### *Colaptes rupicola rupicola*

Literatura: El Moreno (Lönnberg 1903); Sierra de Zenta 2000 a 4500 msnm (Budin 1931); Volcán, Cortadera, Santa Ana (Fiora 1933); Volcán (Zotta 1938); Cochinoca (Steullet y Deautier 1946); Laguna de Pozuelos (Canevari *et al.* 1991); Parque Nacional Calilegua, Laguna de Pozuelos (Chebez *et al.* 1998, APN 2008); San Francisco (Monteleone y Roesler 2005); Alto Calilegua, Parque Nacional Calilegua, Caspalá, Santa Ana, Laguna Los Enamorados, Laguna de Guayatayoc, Lagunillas, Laguna Leandro, Reserva Provincial Olaroz-Cauchari, Laguna de Pozuelos, Río Morado, Laguna Rontuyoc, Santa Catalina, Laguna de Vilama, Laguna Pulumos, Yala, Yavi, Yavi Chico (Di Giácomo *et al.* 2007).

Material de colección: Cochinoca, 1 H, 18 Feb 1897; Santa Catalina, 1 ?, Mar 1897, col. G. Gerling, MLP.

Registros de observación: Travesía Huamahuaca – Caspalá (Povedano com. pers., Ene 1996), travesía Uquia – Caspalá (Ene 2007), Laguna de Pozuelos (Feb 2010).

#### *Colaptes campestris* *campestroides*

Registros de observación: San Salvador de Jujuy (Pagan com. pers., Ene 2009).

#### *Dryocopus lineatus*

Literatura: Reserva Natural Las Lancitas (Moschione y Segovia 2005); Parque Nacional Calilegua (APN 2008).

#### *Campephilus leucopogon*

Literatura: Zapla (Mazza *et al.* 1928); Zapla, Río de La Toma, Alto de las Lajitas,

Dique Las Maderas, Río Jordán, Campo Seco, El Palmar (Fiora 1933); San Francisco, Ledesma, Valle Grande, Calilegua (Olrog 1958a); Parque Nacional Calilegua (Chebez *et al.* 1998, APN 2008).

Material de colección: Abra de Cañas, 1700 msnm, 2 M, 28 Abr, 2 May 1972, col. C. Olrog, J. Gómez y L. Lemos, COFML; Arenal, Santa Bárbara, 1 M y 1 H, 15 Set 1966, col. A. Contino, MLP; Alto Caraparí, 1 M, 31 Oct 1946, col. O. Budin; Cafetales, 1 H, 25 Oct 1906, col. L. Dinelli; El Duraznillo, 2600 msnm, 1 M, 7 Nov 1970, col. C. Olrog, J. Gómez, L. Lemos y O. Budin; 60 km de Ledesma, 1 M y 1 H, 3 Ago 1956, C. Olrog, COFML

Registros de observación: Cachepunco, Parque Nacional Calilegua (Caimancito) (Ago 2008).

#### CONCLUSIONES

El estudio de las colecciones ornitológicas y la bibliografía correspondiente ha permitido establecer que las familias mejor representadas en la provincia de Jujuy son Accipitridae (34), Anatidae (25), Scolopacidae (17), Rallidae, Columbidae y Trochilidae (16), Psittacidae (15), Picidae (14) y Strigidae (13). Se cita por primera vez, con localidad definida y material de colección a *No-monyx dominica*, *Nycticryphes semicollaris* y *Sternula superciliaris*. Se mencionan por primera vez con localidad concreta basada en registros de observación a *Botaurus pinnatus*, *Egretta caerulea*, *Jabiru mycteria*, *Dendrocygna bicolor*, *D. autumnalis*, *Coscoroba coscoroba*, *Netta peposaca*, *Heteronetta atricapilla*, *Buteo albigena*, *Pardirallus maculatus*, *Pluvialis squatarola*, *Calidris canutus*, *Croicocephalus maculipennis*, *Leucophaeus pipixcan*, *Phaetusa simplex*, *Bolborhynchus orbygnesius*, *Coccyzus erythrophthalmus*, *Crotophaga major*, *Chordeiles minor* y *Colaptes campestris*. Se señala la presencia de *Limosa fedoa* y *Myiopsitta luchsi* por primera vez para la Argentina y se establece el segundo registro de observación en el país de *Calidris minutilla*. Para otras especies (156), se aportan nuevas localidades.

## AGRADECIMIENTOS

Por permitirnos la consulta del material agradecemos a Jorge R. Navas (q.e.p.d.), Pablo Tubaro y Yolanda Davies del MACN, y a Ada L. Echevarría de la FML. A los especialistas que cedieron los datos de sus observaciones: Hernán Povedano, Luis Pagano y Flavio Moschione. Al Ing. Santiago Dupont por su ayuda en la ubicación de localidades. Por la realización del mapa, a la técnica Arq. Cecilia Gorreta.

## LITERATURA CITADA

- Abadie, E. 1991. Notas sobre aves de Jujuy. Nuestras Aves, 24: 23.
- Agnolin, F. L. 2009. Sobre el complejo *Aratinga mitra-ta* (Psittaciformes: Psittacidae) en el noroeste argentino. Comentarios sistemáticos. Nótulas Faunísticas, Segunda Serie, 31: 1-5.
- Alvarez, M. E. y Blendinger, P. G. 1995. Primer registro de distribución del Picaflor Andino Castaño *Oreotrochilus adela* para Argentina. Hornero, 14: 75.
- APN - Administración de Parques Nacionales. 2008. Sistema de Información de Biodiversidad. Proyecto de Conservación de la Biodiversidad – Donación GEF-BIRF TF 028372-AR, [www.parquesnacionales.gov.ar](http://www.parquesnacionales.gov.ar).
- Areta, J. I. 2007. A green-shouldered variant of the Turquoise-fronted Amazon *Amazona aestiva* from the Sierra Santa Bárbara, north-west Argentina. Cotinga, 27: 71-73.
- Areta, J. I., Vila Moret, S., Mazar Barnett, J. y Casañas, H. 2006. Primer registro de nidificación del Picaflor Andino Castaño (*Oreotrochilus adela*) en la Argentina. Nuestras Aves, 51: 21-23.
- Baldo, J. L. y Burgos Gallardo, F. 2009. Confirmación de la presencia del Tataupá Chico (*Crypturellus parvirostris*) y el Pitanguá (*Megarynchus pitangua*) en Jujuy y Salta, Argentina. Nuestras Aves, 54: 62-65.
- Blendinger, P. G. 1998. Registros de aves poco frecuentes en la Argentina y Sector Antártico Argentino. Nuestras Aves, 38: 5-8.
- Brandán, Z. y Antelo, C. 2001. Colección Ornitológica de la Fundación Miguel Lillo. Catálogo de especies de Tucumán. Miscelánea, Fundación Miguel Lillo, 116: 1-55.
- Bruch, C. 1904. Enumeración de una colección de aves de las provincias de Salta y Jujuy y descripción de un nuevo Tiránido (*Muscisaxicola morenoi*). Revista del Museo de La Plata, 11: 245-260.
- Budin, E. 1918. El «Keu», *Tinamotis pentlandi* Vigors. Hornero, 1: 101-103.
- Budin, E. 1931. Lista y notas sobre aves del noroeste argentino. Hornero, 4: 401-411.
- Cabrera, A. L. 1976. Regiones Fitogeográficas Argentinas. Encyclopedie Argentina de Agricultura y Jardinería, 2: 1-85.
- Canevari, M., Canevari, P., Carrizo, G., Harris, G., Rodríguez Mata, J. y Straneck, R. 1991. Nueva guía de las aves argentinas. Fundación ACIN-DAR, Tomo 2.
- Canevari, P., Blanco, D. E., Bucher, E. H., Castro, G. y Davidson, I. 1998. Los humedales de la Argentina: clasificación, situación actual, conservación y legislación. Wetlands International Publ. 46, Buenos Aires, Argentina.
- Casares, J. 1933. Palmípedos argentinos. Hornero, 5: 145- 159.
- Casares, J. 1934. Palmípedos argentinos. Hornero, 5: 289- 304.
- Castañera, M., García Fernández, J., Mascitti, V. y Traviani, A. 1989. Evolución del estado poblacional de *Pterocnemia pennata garleppi* en la puna de Jujuy. Resúmenes de la XIV Reunión Argentina de Ecología, 77.
- Caziani, S. M. y Derlindati, E. J. 1996. *Fulica cornuta* en la Laguna de Pululos y otras cercanas, puna árida del noroeste de Argentina. Threatened Waterfowl Research Group Newsletter, 9: 34-39.
- Caziani, S. M. y Derlindati, E. J. 2000. Abundance and habitat of high Andes flamingos in northwestern Argentina. Waterbirds (S.P. 1): 121-123.
- Caziani, S. M., Derlindati, E. J., Tálamo, A., Sureda, A. L., Trucco, C. E. y Nicolossi, G. 2001. Waterbird richness in altiplano wetlands of northwestern Argentina. Waterbirds, 24: 103-117.
- Chapman, F. M. 1921. The distribution of birds life in the Urubamba Valley of Peru. Bulletin - United States National Museum, 117: 1- 138.
- Chapman, F. M. 1926. The distribution of birds-life in Ecuador. Bulletin of the American Museum of Natural History, 55: 1-784.
- Chebez, J. C. 1994. Los que se van. Especies argentinas en peligro. Ed. Albatros, Buenos Aires.
- Chebez, J. C. 2005. Guía de las Reservas Naturales de la Argentina. Noroeste. Ed. Albatros, Buenos Aires.
- Chebez, J. C. 2008. Los que se van. Fauna argentina amenazada. Tomo 2. Ed. Albatros, Buenos Aires.
- Chebez, J. C., Rey, N. R., Babarskas, M. y Di Giacomo, A. G. 1998. Las aves de los Parques Nacionales de la Argentina. Administración de Parques Nacionales y Asociación Ornitológica del Plata. Monografía Especial L.O.L.A. Nº 12.
- Cirignoli, S., Podestá, D. H. y Pardiñas, U. F. J. 2001. Diet of Short-eared Owl in northwestern Argentina. Journal of Raptor Research, 35: 68-69.
- Coconier, E. 2005. Aves Acuáticas en la Argentina. Reporte Final. Aves Argentinas – Wetlands International, 137 pp. [www.avesargentinas.org.ar](http://www.avesargentinas.org.ar).

- Colina, U. 2010. Nuevos avistamientos de Aguilu Poma (*Spizaetus isidori*) en el norte de Argentina. *Nótulas Faunísticas*, 2<sup>a</sup> Serie, 43: 1-5.
- Contino, F. 1965. Una nueva gallareta para la avifauna argentina. Hornero, 10: 282-283.
- Contino, F. 1975. Observaciones sobre la conducta de *Sappho sparganura* en el cerro de Santa Bárbara, Jujuy, Argentina. Hornero, 11: 265-270.
- Contreras, J. R. 1983a. Notas sobre el peso de aves argentinas. I. Historia Natural, 3: 16.
- Contreras, J. R. 1983b. Notas sobre el peso de aves argentinas. II. Historia Natural, 3: 39-40.
- Contreras, J. R. 1983c. Notas sobre el peso de aves argentinas. III. Historia Natural, 3: 95-96.
- Contreras, J. R., Berry, L., Contreras, A. O., Bertonatti, C. C. y Utges, E. E. 1990. Atlas ornitogeográfico de la provincia del Chaco, República Argentina. I. No Passeriformes. Cuadernos Técnicos Félix de Azara, 1: 164.
- Cory, C. B. 1918. Catalogue of birds of the Americas and the adjacent Islands. Field Museum of Natural History. Zoological Series, Vol. 13, pte. 2 (1): 1-315.
- Crespo, J. A. 1941. Datos referidos a la fauna del altiplano jujeño. Revista Argentina de Zoogeografía, 1: 17-25.
- Dabbene, R. 1910. Ornitología Argentina. Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, serie 3, t. 18, Buenos Aires, 1-513.
- Dabbene, R. 1911. Sobre la existencia del Huemul de Bolivia y Perú, *Odocoileus (Hippocamelus antensis* Orb.) y del Avestruz Petizo, *Rhea darwinii* Gould en el N.W. de la República Argentina. Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, 21: 293-307.
- Dabbene, R. 1913. Distribution des oiseaux en Argentine d'après l'ouvrage de Lord Brabourne et Chubb The Birds of South America (pt. 1). Physis, 1: 241-261.
- Dabbene, R. 1914. Distribution des oiseaux en Argentine d'après l'ouvrage de Lord Brabourne et Chubb. The Birds of South America (pt. 2). Physis, 1: 293-366.
- Dabbene, R. 1917. Los vencejos de la República Argentina. Hornero, 1: 3-8.
- Dabbene, R. 1918. Descripción de dos formas de aves aparentemente nuevas procedentes del N.W. de la República Argentina. Hornero, 1: 178-182.
- Dabbene, R. 1932. Centro de origen y dispersión de los Psittaciformes (loros), su distribución en los continentes y en la Argentina. Gaea, 4: 40-53.
- Darrieu, C. A. 1980. Las razas geográficas de *Pyrrhura molinae*, (Aves Psittacidae). Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, serie Zoológica, 12: 161-176.
- Darrieu, C. A. 1983a. Revisión de las razas geográficas de *Amazona aestiva* (Linné), (Aves Psittacidae). Neotrópica, 29: 3-10.
- Darrieu, C. A. 1983b. Revisión sistemática de las razas de *Pionus maximiliani* (Kuhl), (Aves Psittacidae). Hornero, N° extraordinario: 38-58.
- Darrieu, C. A. y Bó, N. A. 1992. Nuevos aportes a la distribución de las razas de *Zenaida auriculata* en la República Argentina (Aves, Columbidae). Revista del Museo de La Plata, nueva serie, 14: 137-145.
- De Benito, M. 2009. Registro documentado de Aguilu Poma (*Spizaetus isidori*) en el Departamento Valle Grande, Jujuy, Argentina. Nuestras Aves, 54: 36-37.
- De la Peña, M. R. 1987. Nidos y huevos de aves argentinas. Edición del autor, Santa Fe, 229 pp.
- De la Peña, M. R. 2005. Reproducción de las aves argentinas (con descripción de pichones). L.O.L.A., Monografía 20.
- De la Peña, M. R. 2010. Nidos de aves argentinas. CD-ROM. Esperanza, Santa Fe.
- De Lucca, E. R. 1990. Registros recientes del Aguilu Blanquinegro para la Argentina. Nuestras Aves, 23: 25-26.
- De Lucca, E. R. 1991. Rapaces amenazadas: el Aguilu Poma y el Aguilu Solitaria. Estado de conocimiento actual. Nuestras Aves, 25: 14-15.
- De Lucca, E. R. 1992. Las águilas del género *Spizaeetus* en la Argentina. Estado de conocimiento actual. Nuestras Aves, 27: 20-22.
- De Lucca, E. R. 1993. Nuevos registros del Aguilu Viuda (*Spizastur melanoleucus*) en la Argentina. Nuestras Aves, 28: 26.
- Del Hoyo, J., Elliott, A. y Sargatal, J. 1992. Handbook of the Birds of the World. Vol. 1. Ostrich to Ducks. Lynx Edicions, Barcelona.
- Del Hoyo, J., Elliott, A. y Sargatal, J. 1994. Handbook of the Birds of the World. Vol. 2. New World Vultures to Guineafowl. Lynx Edicions, Barcelona.
- Del Hoyo, J., Elliott, A. y Sargatal, J. 1996. Handbook of the Birds of the World. Vol. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona.
- Del Hoyo, J., Elliott, A. y Sargatal, J. 1997. Handbook of the Birds of the World. Vol. 4. Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Edicions, Barcelona.
- Del Hoyo, J., Elliott, A. y Sargatal, J. 1999. Handbook of the Birds of the World. Vol. 5. Barn-owls to Hummingbirds. Lynx Edicions, Barcelona.
- Del Hoyo, J., Elliott, A. y Sargatal, J. 2001. Handbook of the Birds of the World. Vol. 6. Mousebirds to Hornbills. Lynx Edicions, Barcelona.
- Del Hoyo, J., Elliott, A. y Sargatal, J. 2002. Handbook of the Birds of the World. Vol. 7. Jacamars to Woodpeckers. Lynx Edicions, Barcelona.
- Derlindati, E., Romano, M. y Mohr, F. 2008. Patrones de actividad y abundancias de Flamencos Andinos (*Phoenicoparrus andinus*) en dos sitios extremos de su distribución. XII Reunión Argentina de Ornitología. Libro de Resúmenes, 180.
- Derlindati, E. J., Moschione, F. N. y Cruz, N. N. 2010. Nuevas colonias de nidificación de la Parina

- Chica (*Phoenicoparrus jamesi*) en el noroeste de la Argentina. Nótulas Faunísticas, 2da. Serie, 56: 1-5.
- Di Giácomo, A. G. y López Lanús, B. 1998. Aportes sobre la nidificación de veinte especies de aves del noroeste argentino. Hornero, 15: 29-38.
- Di Giácomo, A. G. y López Lanús, B. 2000. Nuevos aportes al conocimiento de la nidificación de algunas aves del noroeste argentino. Hornero, 15: 131-134.
- Di Giácomo, A. G., Di Giácomo, A. S., López Lanús, B. M. y Caradonna, A. 1995. Nuevos registros de aves en el noroeste argentino. Hornero, 14: 67-68.
- Di Giácomo, A. S. (Ed.) 2005. Areas de importancia para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de la naturaleza y conservación. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires, 514 pp.
- Di Giácomo, A. S. y Di Giácomo, A. G. 1998. Distribución de aves sobre un gradiente altitudinal en Yungas. X Reunión Argentina de Ornitolología. Libro de Resúmenes: 30.
- Di Giácomo, A. S., De Francesco, M. V. y Coconier, E. G. 2007. Áreas importantes para la conservación de las Aves en la Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. CD-Rom. Edición revisada y corregida. Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- Earnshaw, A. y Earnshaw, N. 2000. Lista de aves observadas en el safari NOA, [www.geocities.com/viajesnat/Calilegua/Lista.htm](http://www.geocities.com/viajesnat/Calilegua/Lista.htm).
- Esteban, J. G. 1953. Nuevas localidades para aves argentinas. Acta Zoológica Lilloana, 13: 349-362.
- Fiora, A. 1933. El peso de las aves. Hornero, 5: 174-188.
- Fiora, A. 1939. Distribución geográfica de las especies de aves capturadas en la provincia de Jujuy y zonas limítrofes. Physis, 16: 271-289.
- Gonnet, J. M. y Blendinger, P. G. 1998. Nuevos registros de distribución del Aguila Colorada (*Harpynhaliaeetus coronatus*) en el oeste de Argentina. Hornero, 15: 39-42.
- Hartert, E. 1908. *Apus andecolus dinellii*, subsp.n. Bulletin of the British Ornithologists' Club, 23: 43.
- Hartert, E. y Venturi, S. 1909. Notes sur les oiseaux de la République Argentine. Novitates Zoologicae, 16: 159-267.
- Hellmayr, C. E. 1910. The birds of the Rio Madeira. Novitates Zoologicae, 17: 257-428.
- Hellmayr, C. E. 1932. The Birds of Chile. Field Museum of Natural History, Zoological Series, 19: 1-472.
- Hellmayr, C. E. y Conover, B. 1948. Catalogue of birds of the Americas and adjacent islands. Field Museum of Natural History, Zoological Series, 13: 1-383.
- Höy, G. 1969. *Buteo albogula* Philippi erstmals in Argentinien gefunden. Journal für Ornithologie, 110: 314-317.
- Höy, G. 1980. Notas nidobiológicas del noroeste argentino. II. Physis, Sección C, 39: 63-66.
- Juhant, M. 2006. Uso de hábitats de las rapaces diurnas del Parque Nacional Calilegua, Argentina. II Congreso de rapaces neotropicales, Red de Rapaces Neotropicales, 43.
- Juhant, M. y Roesler, I. 2005. Nuevos aportes a la distribución del género *Harpynhaliaeetus* en la Argentina. XI Reunión Argentina de Ornitológia, Libro de resúmenes, 115.
- Juniper, T. y Parr, M. 1998. Parrots: A Guide to Parrots of the World. Yale University Press, New Haven, USA.
- Krabbe, N., Mazar Barnett, J., Sureda, A. L. y Lacci, A. 2001. Sonidos de aves de Calilegua. L.O.L.A., Buenos Aires, Argentina.
- Laredo, C. D. 1996. Observations on migratory and resident shorebirds in lakes in the highlands of north-western Argentina. International Wader Studies, 8: 103-111.
- Liebermann, J. 1936. Monografía de las Tinamiformes argentinas y el problema de su domesticación. Edición del autor, Buenos Aires.
- Lillo, M. 1909. Notas ornitológicas. Apuntes de Historia Natural, 1: 21-26.
- Llanos, A. C. 1941. Apuntes fisnómicos de la prepuna de Jujuy y Salta. Revista Argentina de Zoogeografía, 1: 193-194.
- Lönnberg, E. 1903. On a collection of birds from northwestern Argentina and the Bolivian Chaco. Ibis, 1903: 441-471.
- Lucero, M. M. 1982. El anillado de aves en la República Argentina. Fundación Miguel Lillo. Miscelánea, 74: 1-35.
- Lucero, M. M. 1987. El anillado de aves en Argentina 1961-1986, undécimo informe. Neotrópica, 33: 133-138.
- Mascitti, V. 1998. James' Flamingo foraging behavior in Argentina. Colonial Waterbirds, 21: 277-280.
- Mascitti, V. 2001. Habitat changes in Laguna de Pozuelos, Jujuy, Argentina: implications for South American Flamingo populations. Waterbirds, 24: 16-21.
- Mascitti, V. y Nicolossi, G. 1992. Nidificación del Flamenco Común (*Phoenicopterus chilensis*) en la laguna de Pozuelos, Puna de Jujuy. Hornero, 13: 240-242.
- Massoia, E. 1993. Análisis de regurgitados de *Bubo virginianus* de Laguna de Pozuelos, provincia de Jujuy. APRONA, 26: 13-16.
- Mazar Barnett, J. y Kirwan, G. M. 2002. Neotropical notebook. Cotinga, 17: 79-87.
- Mazar Barnett, J. y Pearman, M. 2001. Lista comentada de las aves argentinas. Lynx Edicions, Barcelona.

- Mazar Barnett, J., Pugnali, G. y Della Seta, M. 1998a. Notas sobre la presencia y hábitos de *Uropsalis lyra* en la Argentina. *Cotinga*, 9: 61-63.
- Mazar Barnett, J., Clark, R., Bodrati, A., Bodrati, G., Pugnali, G. y Della Seta, M. 1998b. Natural history notes on some little known birds in northwest Argentina. *Cotinga*, 9: 64-74.
- Mazza, S. 1928. Acción de la plásmoquina sobre los gametocitos de infecciones espontáneas por *hemoproteus*. IV Reunión de la Sociedad Argentina de Patología Regional del Norte, 219-222.
- Mazza, S. y Fiora, A. 1930. Hemoparásitos de un grupo de aves de Tumbaya y Zapla (Jujuy). V Reunión de la Sociedad Argentina de Patología Regional del Norte, 986-992.
- Mazza, S. y Fiora, A. 1932. Nuevos hemoproteus y microfilarias de aves de Jujuy. VII Reunión de la Sociedad Argentina de Patología Regional del Norte, 998-1001.
- Mazza, S., Franke, I. y Alvarado, S. 1928. Algunas nuevas microfilarias de aves del norte. Misión de estudios de Patología Regional Argentina, Universidad de Buenos Aires, 625-627.
- Mirco, C. L. y Zapata, A. R. P. 1974. Nuevas localidades para *Syrigma sibilatrix* (Temminck) en la provincia de Buenos Aires (Aves, Ardeidae). *Neotrópica*, 20: 54-56.
- Mogensen, J. 1930. Argentinas Dyr. Graebes Bogtrykkeri, Copenhague.
- Monteleone, D. y Roesler, I. 2005. Las aves de los bosques y pastizales montanos. *Naturaleza y Conservación*, 16: 8-15.
- Mosa, S., Garrido, J., Sauad, J. y Nuñez, V. 1992. The migrations of the Torquoise-fronted Parrot, *Amazona aestiva*, and the Alder Parrot, *A. tucumana*, in Northwest Argentina. Manejo de Fauna, Universidad Nacional de Salta. Publicaciones Técnicas, 3: 1-13.
- Moschione, F. N. 1993. Presencia del Vencejo Montañés *Aeronautus montivagus* en la Argentina. *Hornero*, 13: 307-308.
- Moschione, F. N. y Segovia, J. 2005. Listado de las aves de la Reserva Natural Las Lancitas, Santa Bárbara, Jujuy. Informe técnico Proyecto Elé/DFS, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.
- Narosky, S. 1988. Hallazgo de aves poco comunes en el norte argentino. *Hornero*, 13: 91-93.
- Narosky, T. e Yzurieta, D. 1987. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Asociación Ornitológica del Plata, Vázquez Mazzini Editores.
- Navas, J. R. 1987. Sobre la supuesta presencia de *Pardirallus rytirhynchus tschudii* en el noroeste argentino (Aves, Rallidae). *Neotrópica*, 33: 117-118.
- Navas, J. R. 1991. Fauna de agua dulce de la República Argentina. Volumen 43, Fascículo 3, Gráfiformes. PROFADU (CONICET).
- Navas, J. R. y Bó, N. A. 1996. Notas breves sobre las especies del género *Attagis* en la Argentina (Aves: Thinocoridae). *Neotrópica*, 42: 76.
- Navas, J. R. y Bó, N. A. 1999. Comentarios sobre la presencia de *Falco femoralis pichinchae* en el noreste argentino (Aves: Falconidae). *Neotrópica*, 45: 113-114.
- Navas, J. R. y Camperi, A. R. 1999. Los tipos de aves que se conservan en el Museo Argentino de Ciencias Naturales de Buenos Aires. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, nueva serie, 1: 109-113.
- Navas, J. R. y Camperi, A. R. 2005. Novedades y comentarios sobre la distribución de algunas especies de aves del noreste de la Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, nueva serie, 7: 77-82.
- Navas, J. R. y Camperi, A. R. 2006. Novedades y comentarios sobre la distribución de algunas especies de aves del noreste de la Argentina. II. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, nueva serie, 8: 105-109.
- Newton, I. y Chancellor, R. D. 1985. Conservation studies on raptors. ICBP, Technical Publication Nº 5, Cambridge, U.K.
- Nores, M. 1986. Nuevos registros para aves de Argentina. *Hornero*, 12: 304-307.
- Nores, M. e Yzurieta, D. 1981. Nuevas localidades para aves argentinas. *Historia Natural*, 2: 33-42.
- Nores, M. e Yzurieta, D. 1994. The status of Argentine parrots. *Birds Conservation International*, 4: 313-328.
- Olrog, C. C. 1949. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán). *Acta Zoológica Lilloana*, 8: 209-217.
- Olrog, C. C. 1956. Un águila nueva para la Argentina. *Hornero*, 10: 172-173.
- Olrog, C. C. 1958a. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán). III. *Acta Zoológica Lilloana*, 15: 5-18.
- Olrog, C. C. 1958b. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán). IV. *Acta Zoológica Lilloana*, 16: 83-90.
- Olrog, C. C. 1959. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán). V. *Acta Zoológica Lilloana*, 17: 421-428.
- Olrog, C. C. 1962. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán). VI. *Acta Zoológica Lilloana*, 18: 111-120.
- Olrog, C. C. 1963. Lista y distribución de las aves argentinas. *Opera Lilloana*, 9: 1-377.
- Olrog, C. C. 1965. El anillado de aves en la Argentina. 1961-1964. Cuarto informe. *Hornero*, 10: 202-208.
- Olrog, C. C. 1967. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán). VII. *Acta Zoológica Lilloana*, 22: 249-253.
- Olrog, C. C. 1968. El anillado de aves en la Argentina. 1964-1966. Quinto informe. *Neotrópica*, 14: 17-22.

- Olrog, C. C. 1969. *Chlidonias niger* y *Sterna albifrons* dos Láridos nuevos para la Argentina (Aves, Charadriiformes). Neotrópica, 15: 7-8.
- Olrog, C. C. 1972a. Adiciones a la avifauna argentina. Acta Zoológica Lilloana, 26: 255-266.
- Olrog, C. C. 1972b. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán). VIII, Acta Zoológica Lilloana, 26: 267-274.
- Olrog, C. C. 1973. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán). IX. Acta Zoológica Lilloana, 30: 7-11.
- Olrog, C. C. 1974. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán). X. Acta Zoológica Lilloana, 31: 69-76.
- Olrog, C. C. 1975. *Uropsalis lyra* nueva para la fauna argentina (Aves, Caprimulgidae). Neotrópica, 21: 147-148.
- Olrog, C. C. 1976. El anillado de aves en la Argentina. 1961-1976. Décimo informe. Neotrópica, 22: 113-114.
- Olrog, C. C. 1979a. Notas ornitológicas sobre la colección del Instituto Miguel Lillo (Tucumán). XI. Acta Zoológica Lilloana, 33: 5-7.
- Olrog, C. C. 1979b. Nueva lista de la avifauna argentina. Opera Lilloana, 27: 1-324.
- Olrog, C. C. 1985. Status of the forest raptors in northern Argentina. Conservation Studies of Raptors. ICBP. Technical Publication Nº 5.
- Ordoño, M. A. y Bosisio, A. C. 2001. Catálogo de aves del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino" Santa Fe, Argentina. Serie Catálogos Nº 7.
- Orfila, R. N. 1936. Los Psittaciformes argentinos. Hornero, 6: 197-225.
- Orfila, R. N. 1937. Los Psittaciformes argentinos. Hornero, 6: 365-382.
- Orfila, R. N. 1938. Los Psittaciformes argentinos. Hornero, 7: 1-21.
- Partridge, W. H. 1954. Estudio preliminar sobre una colección de aves de Misiones. Revista del Instituto Nacional de Investigaciones de las Ciencias Naturales y del Museo Argentino de Ciencias Naturales. Ciencias Zoológicas, 3: 87-153.
- Pearman, M. 2001. Notes and range extensions of some poorly known birds of northern Argentina. Cotinga, 16: 76-80.
- Pereyra, J. A. 1942. La avifauna argentina [contribución a la ornitología] [pt. 1]. Memorias del Jardín Zoológico de La Plata, 10: 171-274.
- Politi, N. y Rivera, L. 2003. Endangered and endemic parrots (*Amazona tucumana*) of the cloud forest of Argentina. Assessment of present situation and conservation needs. Final Report, Manomet Center for Conservation Science, Manomet, USA.
- Politi, N. y Rivera, L. 2005. Abundance and distribution of parrots along the elevational gradient of Calilegua National Park, Argentina. Ornitología Neotropical, 16: 43-52.
- Rivera, L. y Politi, N. 2005. Caracterización de nidos y del hábitat reproductivo del Loro Alisero (*Amazona tucumana*) en la Sierra Santa Bárbara, Jujuy, Argentina. XI Reunión Argentina de Ornitología. Libro de resúmenes, 145.
- Rivera, L., Politi, N. y Bucher, E. H. 2007. Decline of the Tucumán parrot *Amazona tucumana* in Argentina: present status and conservation needs. Oryx, 41: 101-105.
- Roesler, I. y Casañas, H. 2005. El Aguilucho Alas Anchas *Buteo platypterus* en Argentina: accidental o frecuente? XI Reunión Argentina de Ornitología, Libro de resúmenes, 146.
- Roesler, I. y Juhant, M. 2004. Rapaces del Parque Nacional Calilegua, Jujuy, Argentina. Primer Simposio Argentino sobre Investigación y Conservación de Rapaces, SAICR I, Libro de Actas, 3-4.
- Roesler, I. y Mazar Barnett, J. 2004. Nuevos registros del Aguilucho Alas Anchas (*Buteo platypterus*) en Argentina. Hornero, 19: 37-40.
- Roesler, I., Formoso, A., Juhant, M., Podestá, D. y Monteleone, D. 2005. Situación actual del Aguilucho Poma *Oroaetus isidori* en Argentina. XI Reunión Argentina de Ornitología, Libro de resúmenes, 147.
- Roesler, I., Formoso, A.E., Moschione, F. N., Juhant, M. A. y Podestá, D. H. 2008. Nuevos registros del Aguilucho Poma (*Spizaetus isidori*) y comentarios sobre su conservación en Argentina. Ornitología Neotropical, 19: 611-618.
- Salvador, S. A. 1988. Datos de peso de aves argentinas. Hornero, 13: 78-83.
- Salvador, S. A. 1992. Notas sobre nidificación de aves andinas, en la Argentina. Parte II. Hornero, 13: 242-244.
- Salvador, S. A. y Narosky, S. 1984. Notas sobre nidificación de aves andinas, en la Argentina. Hornero, 12: 184-188.
- Salvadori, T. 1897. Viaggio del Dott. Alfredo Borelli nel chaco boliviano e nella Repubblica Argentina. Bollettino dei Musei di Zoologia e Anatomia Comparata della Università di Torino, 12: 1-36.
- Sardina Aragón, P. N., Politi, N. y Rivera, L. 2008. Comparación de variables ambientales entre dos ríos con distinta abundancia del Pato de los Torrentes (*Merganetta armata*) en la provincia de Jujuy. XII Reunión Argentina de Ornitología, Libro de Resúmenes, 149.
- Sauad, J. J., Garrido, J. L. y Mosa, S. G. 1991. Evaluación de daños provocados por el Loro Hablador *Amazona aestiva* y otras aves en cultivos de citrinos en el noroeste argentino. Manejo de Fauna, Universidad Nacional de Salta, Publicaciones Técnicas, 2: 1-15.
- Schaab, E. A. 1990. Aguilucho Solitario en Jujuy. Nuestras Aves, 23: 32.
- Segovia, J. y Moschione, F. 2005. Aportes de la Reserva Natural Provincial Las Lancitas (Dept. Santa Bárbara, Jujuy) a la conservación de las aves de los bosques pedemontanos del noroeste argentino. XI Reunión Argentina de Ornitología, Libro de resúmenes, 156.

- Steullet, A. B. y Deautier, E. A. 1935. Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. Obra del Cincuentenario del Museo de La Plata, 1: 1-256.
- Steullet, A. B. y Deautier, E. A. 1936. Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. Obra del Cincuentenario del Museo de La Plata, 1: 257-492.
- Steullet, A. B. y Deautier, E. A. 1939a. Sobre la presencia de *Larus fuscus* y *Speotyto cunicularia juninensis* en la Argentina. Notas del Museo de La Plata, 4: 245-249.
- Steullet, A. B. y Deautier, E. A. 1939b. Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. Obra del Cincuentenario del Museo de La Plata, 1: 493-732.
- Steullet, A. B. y Deautier, E. A. 1945. Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. Obra del Cincuentenario del Museo de La Plata, 1: 733-932.
- Steullet, A. B. y Deautier, E. A. 1946. Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. Obra del Cincuentenario del Museo de La Plata, 1: 933-1006.
- Straneck, R. J. 1999. Nuevas localidades para aves de la Argentina. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, nueva serie, 1: 173-180.
- Straneck, R., Ridgely, R. S. y Rodríguez Mata, J. 1987. Dos nuevas lechuzas para la Argentina: Caburé Andino *Glaucidium jardini* y Lechucita Vermiculada *Otus guatemalae* (Aves, Strigidae). Comunicaciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales e Instituto Nacional de Investigaciones de las Ciencias Naturales, 4: 137-139.
- Stresemann, E. 1925. Raubvogelstudien Die weisschwänzigen Bussarde Süd-Americas. Journal für Ornithologie, 73: 309-319.
- Sureda, A. L. y Moschione, F. 2009. Aportes del Monumento Natural Laguna de los Pozuelos a la conservación de las aves. XIII Reunión Argentina de Ornitología. Libro de Resúmenes: 112.
- White, C. M. y Boyce, D. A. 1987. Notes on the Mountain Caracara (*Phalcoboenus megalopterus*) in the Argentine puna. Wilson Bulletin, 99: 283-284.
- Zapata, A. R. P. y Martínez, H. S. 1972. Algunas aves no citadas y otras poco frecuentes para el sur de la provincia de Buenos Aires. Acta Zoológica Lilloana, 29: 181-199.
- Zimmer, J. T. 1930. Birds of the Marschall Field Expedition, 1922-1923. Field. Museum of Natural History, Zoological Series, 17: 230-480.
- Zotta, A. R. 1936. Notas ornitológicas. Hornero, 6: 289-292.
- Zotta, A. R. 1937. Notas ornitológicas. Hornero, 6: 477-483.
- Zotta, A. R. 1938. Nuevas adiciones a la avifauna argentina. Hornero, 7: 46-64.

#### APENDICE 1

Lista de localidades en la provincia de Jujuy, ordenadas alfabéticamente, y cuya ubicación se encuentra buscando el número correspondiente en Figura 1.

46. Abra Blanca (24° 04' S – 65° 33' W)
54. Abra Colorada (23° 47' S – 65° 01' W) 1600 msnm
69. Abra de Cañas (23° 40' S – 64° 56' W) 1700 msnm
5. Abra de Lizoite (22° 13' S – 65° 13' W) 3300 msnm
77. Abra de Molinas (23° 54' S – 65° 37' W) 3820 msnm
64. Abra de Punta Corral (23° 40' S – 65° 21' W) 2750 msnm
163. Abra de Santa Laura (24° 30' S – 65° 17' W) 1550 msnm
81. Abra de Tiraxi (23° 51' S – 65° 24' W) 2800 msnm
20. Abra Pampa (22° 43' S. 65° 42' W) 3500 msnm
31. Agua Caliente (23° 03' S – 65° 47' W) 3750 msnm
73. Agua Dulce (23° 43' S – 64° 30' W) 800 msnm
70. Agua Negra (23° 52' S – 64° 56' W) 1390 msnm
79. Aguada Bendita (23° 49' S – 65° 27' W) 2610 msnm
144. Aguada de las Tipas (ca. 24° 15' S – 65° 12' W)
43. Aguada del Tipal (ca. 23° 27' S – 65° 00' W) 2160 msnm
128. Algarrobal (23° 56' S – 64° 42' W) 920 msnm

56. Alto Calilegua ( $23^{\circ} 33' S - 64^{\circ} 53' W$ ) 4000 msnm  
 71. Alto de Las Lajitas (ca.  $23^{\circ} 42' S - 64^{\circ} 52' W$ ) 800-910 msnm  
 125. Alto del Comedero (ca.  $24^{\circ} 12' S - 65^{\circ} 19' W$ ) 1200 msnm  
 145. Alto La Torre ( $24^{\circ} 16' S - 65^{\circ} 08' W$ ) 1280 msnm  
 52. Angosta Perchela (ca.  $23^{\circ} 34' S - 65^{\circ} 22' W$ ) 2550 msnm  
 25. Apeadero Río Blanco ( $24^{\circ} 13' S - 65^{\circ} 14' W$ ) 1120 msnm  
 139. Arenal ( $24^{\circ} 20' S - 64^{\circ} 21' W$ ) 720 msnm  
 71. Arroyo Agua Negra (ca.  $23^{\circ} 42' S. 64^{\circ} 52' W$ )  
 123. Arroyo Burromayo ( $24^{\circ} 10' S - 65^{\circ} 21' W$ ) 1950 msnm  
 108. Arroyo de las Antas (ca.  $23^{\circ} 42' S - 64^{\circ} 32' W$ ) 700 msnm  
 125. Arroyo de Los Perales (ca.  $24^{\circ} 11' S - 65^{\circ} 19' W$ )  
 161. Arroyo del Medio ( $24^{\circ} 23' S - 64^{\circ} 47' W$ ) 890 msnm  
 – Arroyo El Salado (no localizada)  
 168. Arroyo Garrapatal (ca.  $24^{\circ} 08' S. 64^{\circ} 58' W$ ) 1650 msnm  
 56. Arroyo Huacanquí ( $23^{\circ} 33' S - 64^{\circ} 57' W$ ) 1260 msnm  
 145. Arroyo La Punilla (ca.  $24^{\circ} 13' S - 65^{\circ} 02' W$ )  
 146. Arroyo La Salera (ca.  $24^{\circ} 15' S - 65^{\circ} 05' W$ )  
 88. Arroyo Negrito ( $23^{\circ} 52' S - 64^{\circ} 46' W$ )  
 111. Arroyo Pedregoso (ca.  $23^{\circ} 58' S - 64^{\circ} 17' W$ ) 1100 msnm  
 115. Arroyo Putumayo (ca.  $24^{\circ} 07' S - 65^{\circ} 23' W$ )  
 103. Arroyo Quemala ( $24^{\circ} 03' S - 65^{\circ} 15' W$ ) 1800 msnm  
 56. Arroyo San Francisco (ca.  $23^{\circ} 37' S - 64^{\circ} 57' W$ )  
 62. Arroyo Santa Rita ( $23^{\circ} 37' S - 64^{\circ} 25' W$ ) 675 msnm  
 134. Arroyo Sauzal (ca.  $24^{\circ} 10' S - 64^{\circ} 16' W$ )  
 42. Arroyo Yerba Buena (ca.  $23^{\circ} 28' S - 64^{\circ} 56' W$ )  
 25. Azul Pampa ( $23^{\circ} 00' S - 65^{\circ} 22' W$ )  
 – Banda de Castañedas (no localizada)  
 153. Banda del Río Perico ( $24^{\circ} 22' S - 65^{\circ} 02' W$ ) 1100 msnm  
 85. Barro Blanco (ca.  $23^{\circ} 55' S - 65^{\circ} 12' W$ ) 1610 msnm  
 148. Cachepunco (= Finca Cachepunco) ( $24^{\circ} 16' S - 64^{\circ} 40' W$ )  
 58. Cafetales ( $23^{\circ} 38' S - 64^{\circ} 42' W$ ) 1240 msnm  
 72. Caimancito ( $23^{\circ} 42' S - 64^{\circ} 39' W$ ) 500 msnm  
 87. Calilegua ( $23^{\circ} 47' S - 64^{\circ} 47' W$ ) 440 msnm  
 60. Campo Colorado ( $23^{\circ} 34' S - 64^{\circ} 38' W$ ) 1110 msnm  
 154. Campo de la Tuna (ca.  $24^{\circ} 24' S - 65^{\circ} 05' W$ ) 950 msnm  
 59. Campo Seco ( $23^{\circ} 32' S - 64^{\circ} 38' W$ )  
 9. Carahuasi ( $22^{\circ} 29' S - 65^{\circ} 57' W$ ) 3770 msnm  
 23. Casabindo ( $22^{\circ} 58' S - 66^{\circ} 04' W$ ) 3890 msnm  
 38. Caspalá ( $23^{\circ} 19' S - 65^{\circ} 08' W$ ) 2780 msnm  
 140. Catamontañas ( $24^{\circ} 26' S - 64^{\circ} 12' W$ ) 1000 msnm  
 56. Cerro Alto Calilegua ( $23^{\circ} 35' S - 64^{\circ} 54' W$ )  
 102. Cerro Chorrillos ( $24^{\circ} 01' S - 65^{\circ} 28' W$ ) 2390 msnm  
 21. Cerro de Rumi-Cruz (ca.  $22^{\circ} 45' S - 65^{\circ} 30' W$ ) 3900 msnm  
 20. Cerro Huáncar ( $22^{\circ} 46' S - 65^{\circ} 43' W$ ) 3760 msnm  
 129. Chaguaral (ca.  $24^{\circ} 16' S - 64^{\circ} 48' W$ ) 500 msnm  
 105. Chalicán ( $24^{\circ} 04' S - 64^{\circ} 48' W$ ) 940 msnm  
 156. Chamical ( $24^{\circ} 22' S - 65^{\circ} 00' W$ ) 1050 msnm  
 78. Chilcayoc (ca.  $23^{\circ} 56' S - 65^{\circ} 32' W$ )  
 50. Chorrillos ( $24^{\circ} 01' S - 66^{\circ} 27' W$ )

109. Ciénagas del Palmar (ca. 24° 05' S – 64° 35' W) 350 msnm  
 28. Ciénagas del Totoral (ca. 23° 05' S – 66° 00' W)  
 18. Cochinoca (22° 44' S – 65° 54' W) 3800 msnm  
 80. Coñara (ca. 23° 54' S – 65° 27' W) 2080 msnm  
 32. Coraya (23° 09' S – 65° 27' W) 3590 msnm  
 99. Corral de Piedra (23° 59' S – 65° 16' W) 1970 msnm  
 46. Cortadera (23° 28' S – 66° 02' W) 3840 msnm  
 126. Cucho (24° 04' S – 65° 15' W) 1260 msnm  
 43. Cuesta de Papachacra (23° 26' S – 65° 07' W) 2800 msnm  
 125. Cuyaya (ca. 24° 11' S – 65° 18' W)  
 163. Dique La Ciénaga (24° 25' S – 65° 17' W)  
 164. Dique Las Maderas (24° 27' S – 65° 15' W) 1500 msnm  
 55. Duraznal (ca. 23° 36' S – 65° 04' W)  
 98. El Aibal (ca. 24° 00' S – 65° 00' W) 1000 msnm  
 144. El Amancay (ca. 24° 15' S – 65° 12' W)  
 144. El Brete (24° 14' S – 65° 11' W) 1050 msnm  
 125. El Cadillal (24° 14' S – 65° 16' W)  
 152. El Carmen (24° 23' S – 65° 16' W) 1590 msnm  
 125. El Ceibal (24° 18' S – 65° 16' W) 1640 msnm  
 56. El Duraznillo (ca. 23° 35' S – 64° 55' W) 2500-2800 msnm  
 137. El Fuerte (24° 16' S – 64° 25' W) 690 msnm  
 69. El Monolito (= Abra de Cañas) (23° 40' S – 64° 56' W) 1700 msnm  
 76. El Moreno (23° 52' S – 65° 48' W) 3300 msnm  
 104. El Morterito (ca. 24° 02' S – 65° 10' W) 1640 msnm  
 104. El Muñal (ca. 24° 02' S – 65° 10' W) 2000 msnm  
 138. El Nogalar (24° 19' S – 64° 32' W) 740 msnm  
 109. El Palmar (24° 05' S – 64° 35' W) 740 msnm  
 131. El Piquete (24° 13' S – 64° 39' W) 780 msnm  
 155. El Pongo (24° 21' S – 65° 04' W) 1120 msnm  
 120. El Potrero (24° 06' S – 65° 06' W) 1300 msnm  
 107. El Quebrachal (24° 04' S – 64° 42' W) 400 msnm  
 106. El Quemado (24° 06' S – 64° 49' W) 940 msnm  
 146. El Remate (24° 17' S – 65° 06' W) 1170 msnm  
 159. El Toba (ca. 24° 30' S – 64° 53' W) 600 msnm  
 80. Esquina de Huajra (ca. 23° 54' S – 65° 28' W)  
 71. Estaca El Cero (ca. 23° 42' S – 64° 52' W)  
 129. Finca El Infante (ca. 24° 13' S – 64° 52' W)  
 133. Finca Portal de Piedras (24° 13' S – 64° 23' W)  
 96. Fraile Pintado (23° 56' S – 64° 47' W) 420 msnm  
 124. Guerrero (24° 13' S – 65° 24' W) 2080 msnm  
 51. Hamaquita (23° 35' S – 65° 40' W) 2100 msnm  
 86. Higueritas (ca. 23° 52' S – 65° 03' W) 640 msnm  
 43. Huacalera (23° 26' S – 65° 21' W) 3080 msnm  
 125. Huaico Hondo (ca. 24° 14' S – 65° 16' W) 1200 msnm  
 34. Humahuaca (23° 12' S – 65° 21' W) 3100 msnm  
 52. Ingenio Río Grande (ca. 23° 30' S – 65° 23' W)  
 25. Iturbe (22° 59' S – 65° 21' W) 3500 msnm  
 124. Juan Galán (24° 13' S. 65° 23' W) 2040 msnm  
 142. La Almona (24° 16' S – 65° 22' W) 1250 msnm

149. La Cornisa ( $24^{\circ} 25' S - 65^{\circ} 20' W$ )  
 117. La Cuesta (ca.  $24^{\circ} 09' S - 65^{\circ} 17' W$ ) 1420 msnm  
 118. La Escalera (= Las Escaleras) ( $24^{\circ} 06' S - 65^{\circ} 09' W$ ) 1040 msnm  
 153. La Isla ( $24^{\circ} 24' S - 65^{\circ} 11' W$ ) 1350 msnm  
 147. La Mendieta ( $24^{\circ} 18' S - 64^{\circ} 58' W$ ) 740 msnm  
   3. La Quiaca ( $22^{\circ} 06' S - 65^{\circ} 37' W$ ) 3400 msnm  
 134. La Quinta (ca.  $24^{\circ} 10' S - 64^{\circ} 15' W$ ) 1000 msnm  
   95. La Reducción (ca.  $23^{\circ} 55' S - 64^{\circ} 44' W$ ) 460 msnm  
 143. La Toma ( $24^{\circ} 20' S - 65^{\circ} 21' W$ ) 1800 msnm  
   14. Laguna Arenal ( $22^{\circ} 42' S - 66^{\circ} 43' W$ ) 4600 msnm  
   26. Laguna Blanca ( $22^{\circ} 58' S - 65^{\circ} 10' W$ ) 4400 msnm  
   13. Laguna Caití (ca.  $22^{\circ} 34' S - 66^{\circ} 43' W$ )  
   12. Laguna Catal ( $22^{\circ} 42' S - 66^{\circ} 48' W$ )  
   22. Laguna Cerro Negro ( $22^{\circ} 56' S - 66^{\circ} 15' W$ ) 4320 msnm  
   53. Laguna Colorada ( $23^{\circ} 37' S - 65^{\circ} 24' W$ ) 2300 msnm  
   11. Laguna ColPuesto Payoc (ca.  $22^{\circ} 37' S - 66^{\circ} 55' W$ )  
   45. Laguna de Guayatayoc ( $23^{\circ} 25' S - 65^{\circ} 51' W$ ) 3680 msnm  
   53. Laguna de Paredón (ca.  $23^{\circ} 37' S - 65^{\circ} 24' W$ )  
   7. Laguna de Pozuelos ( $22^{\circ} 22' S - 66^{\circ} 01' W$ ) 3780 msnm  
   11. Laguna de Vilama ( $22^{\circ} 36' S - 66^{\circ} 55' W$ ) 4460 msnm  
 132. Laguna El Sauce ( $24^{\circ} 10' S - 64^{\circ} 36' W$ )  
   13. Laguna Isla Grande (ca.  $22^{\circ} 34' S - 66^{\circ} 43' W$ )  
   91. Laguna La Brea ( $23^{\circ} 52' S - 64^{\circ} 27' W$ ) 680 msnm  
   7. Laguna Larga-Lagunilla ( $22^{\circ} 21' S - 66^{\circ} 07' W$ ) 3700 msnm  
 26. Laguna Leandro (= Reserva Provincial de Uso Múltiple Laguna Leandro) ( $23^{\circ} 03' S - 65^{\circ} 14' W$ ) 3260 msnm  
   19. Laguna Los Enamorados ( $22^{\circ} 36' S - 65^{\circ} 39' W$ )  
   17. Laguna Muñayoc (ca.  $22^{\circ} 42' S - 66^{\circ} 10' W$ )  
 116. Laguna Negra (ca.  $24^{\circ} 08' S - 65^{\circ} 19' W$ ) 4100 msnm  
 169. Laguna Pabellón (ca.  $24^{\circ} 05' S - 65^{\circ} 35' W$ )  
   11. Laguna Palar (ca.  $22^{\circ} 37' S - 66^{\circ} 54' W$ )  
   13. Laguna Pululos ( $22^{\circ} 35' S - 66^{\circ} 44' W$ ) 4000 msnm  
   19. Laguna Rontuyoc ( $22^{\circ} 39' S - 65^{\circ} 41' W$ ) 3750 msnm  
   92. Laguna San Miguel ( $23^{\circ} 56' S - 64^{\circ} 31' W$ ) 740 msnm  
   99. Laguna Tesorero ( $23^{\circ} 57' S - 65^{\circ} 17' W$ )  
   74. Laguna Totorilla ( $23^{\circ} 44' S - 64^{\circ} 19' W$ ) 560 msnm  
   82. Laguna Volcán ( $23^{\circ} 56' S - 65^{\circ} 28' W$ ) 2470 msnm  
   62. Laguna Yuto ( $23^{\circ} 38' S - 64^{\circ} 32' W$ )  
   7. Lagunillas ( $22^{\circ} 24' S - 66^{\circ} 07' W$ ) 3850 msnm  
 167. Las Cañasadas ( $24^{\circ} 26' S - 64^{\circ} 59' W$ ) 1070 msnm  
 103. Las Capillas ( $24^{\circ} 03' S - 65^{\circ} 16' W$ )  
   25. Las Cuevas (ca.  $22^{\circ} 59' S - 65^{\circ} 21' W$ ) 3400 msnm  
   7. Las Doncellas (ca.  $22^{\circ} 22' S - 66^{\circ} 01' W$ )  
 133. Las Juntas ( $24^{\circ} 10' S - 64^{\circ} 22' W$ ) 650 msnm  
 162. Las Lauras ( $24^{\circ} 32' S - 64^{\circ} 40' W$ )  
 166. Las Pampitas (ca.  $24^{\circ} 25' S - 65^{\circ} 04' W$ ) 710-740 msnm  
 158. Lavayén ( $24^{\circ} 28' S - 64^{\circ} 51' W$ ) 400 msnm  
   88. Ledesma (= Pueblo Ledesma) ( $23^{\circ} 48' S - 64^{\circ} 48' W$ ) 460 msnm  
 102. León ( $24^{\circ} 02' S - 65^{\circ} 25' W$ ) 2240 msnm

157. Lobatón ( $24^{\circ} 26' S - 64^{\circ} 51' W$ ) 960 msnm  
 152. Los Avalos (ca.  $24^{\circ} 22' S - 65^{\circ} 15' W$ ) 1180 msnm  
 48. Los Bayos (= Vega Los Bayos) (ca.  $23^{\circ} 40' S - 66^{\circ} 50' W$ ) 500 msnm  
 144. Los Blancos (ca.  $24^{\circ} 15' S - 65^{\circ} 12' W$ ) 1160 msnm  
 145. Los Manzanos (ca.  $24^{\circ} 15' S - 65^{\circ} 07' W$ ) 980 msnm  
 125. Los Perales ( $24^{\circ} 11' S - 65^{\circ} 19' W$ ) 1270 msnm  
 112. Lumbreña ( $23^{\circ} 53' S - 64^{\circ} 15' W$ )  
 53. Maimará ( $23^{\circ} 37' S - 65^{\circ} 24' W$ ) 2510 msnm  
 144. Martijena ( $24^{\circ} 14' S - 65^{\circ} 12' W$ )  
 63. Mesada de las Colmenas ( $23^{\circ} 40' S - 65^{\circ} 30' W$ )  
 109. Milán (= Lomas de Milán) (ca.  $24^{\circ} 05' S - 64^{\circ} 34' W$ ) 500 msnm  
 21. Mina Rumi Cruz (ca.  $22^{\circ} 45' S - 65^{\circ} 30' W$ ) 3900 msnm  
 119. Monte Alto ( $23^{\circ} 38' S - 64^{\circ} 57' W$ ) 1790 msnm  
 165. Monte Rico ( $24^{\circ} 27' S - 65^{\circ} 10' W$ ) 1320 msnm  
 100. Nevado de Chañi ( $24^{\circ} 05' S - 65^{\circ} 46' W$ ) 3120 msnm  
 85. Ocloyas ( $23^{\circ} 55' S - 65^{\circ} 12' W$ )  
 136. Ojo de Agua (ca.  $24^{\circ} 08' S - 64^{\circ} 14' W$ ) 650 msnm  
 111. Palma Sola ( $23^{\circ} 59' S - 64^{\circ} 18' W$ ) 780 msnm  
 97. Palos Blancos ( $23^{\circ} 54' S - 64^{\circ} 50' W$ ) 440 msnm  
 144. Palpalá ( $24^{\circ} 15' S - 65^{\circ} 12' W$ ) 1060 msnm  
 55. Pampichuela ( $23^{\circ} 33' S - 65^{\circ} 02' W$ ) 2080 msnm  
 109. Pantanos del Palmar (ca.  $24^{\circ} 05' S - 64^{\circ} 35' W$ )  
 141. Paños (ca.  $24^{\circ} 15' S - 65^{\circ} 20' W$ ) 1500 msnm  
 71. Parque Nacional Calilegua ( $23^{\circ} 42' S - 64^{\circ} 52' W$ ) 450-3650 msnm  
 115. Parque Provincial Potreros de Yala ( $24^{\circ} 04' S - 65^{\circ} 27' W$ ) 1500-3000 msnm  
 56. Peña Alta (ca.  $23^{\circ} 35' S - 64^{\circ} 54' W$ )  
 154. Perico ( $24^{\circ} 23' S - 65^{\circ} 06' W$ ) 1170 msnm  
 135. Pie de la Cuesta ( $24^{\circ} 16' S - 64^{\circ} 19' W$ ) 700 msnm  
 71. Planta Caimancito (ca.  $23^{\circ} 42' S - 64^{\circ} 52' W$ )  
 68. Pozo de Yerba Buena (ca.  $23^{\circ} 42' S - 65^{\circ} 03' W$ )  
 52. Pucará de Tilcara (ca.  $23^{\circ} 34' S - 65^{\circ} 22' W$ )  
 10. Puesto del Marqués ( $22^{\circ} 32' S - 65^{\circ} 41' W$ ) 3750 msnm  
 127. Puesto del Padre (ca.  $24^{\circ} 11' S - 65^{\circ} 04' W$ ) 1000 msnm  
 170. Puesto Payo ( $24^{\circ} 02' S - 65^{\circ} 16' W$ ) 1890 msnm  
 93. Puesto Viejo ( $23^{\circ} 58' S - 64^{\circ} 34' W$ ) 740 msnm  
 65. Punta Corral ( $23^{\circ} 43' S - 65^{\circ} 23' W$ ) 2670 msnm  
 44. Punta del Agua ( $23^{\circ} 27' S - 65^{\circ} 38' W$ ) 3500 msnm  
 84. Quebrada de Cárcel (ca.  $23^{\circ} 55' S - 65^{\circ} 20' W$ )  
 80. Quebrada de Huajra (ca.  $23^{\circ} 54' S - 65^{\circ} 28' W$ )  
 33. Quebrada de Humahuaca ( $23^{\circ} 06' S - 65^{\circ} 20' W$ ) 3440 msnm  
 99. Quebrada de Jairé (ca.  $23^{\circ} 58' S - 65^{\circ} 16' W$ ) 1700 msnm  
 64. Quebrada de Punta Corral (ca.  $23^{\circ} 40' S - 65^{\circ} 20' W$ ) 3800 msnm  
 138. Quebrada del Nogalar (ca.  $24^{\circ} 19' S - 64^{\circ} 32' W$ )  
 121. Quebrada de Termas de Reyes ( $24^{\circ} 10' S - 65^{\circ} 29' W$ )  
 30. Quebraleña ( $23^{\circ} 17' S - 65^{\circ} 46' W$ ) 3670 msnm  
 10. Queñoas de Mocaraite (ca.  $22^{\circ} 32' S - 65^{\circ} 41' W$ )  
 75. Reserva Natural Las Lancitas ( $24^{\circ} 04' S - 64^{\circ} 22' W$ )  
 11. Reserva Provincial Altoandina de la Chinchilla ( $22^{\circ} 30' S - 66^{\circ} 55' W$ )  
 101. Reserva Provincial Laguna de Yala (ca.  $24^{\circ} 01' S - 65^{\circ} 30' W$ ) 2120 msnm

49. Reserva Provincial Olaroz-Cauchari (23° 45' S – 66° 47' W)  
 6. Rinconada (22° 26' S – 66° 10' W) 3880 msnm  
 15. Río Ajedrez (22° 35' S – 66° 21' W) 3900 msnm  
 146. Río Alisos (24° 18' S – 65° 05' W) 1230 msnm  
 35. Río Casa Grande (23° 15' S – 65° 32' W) 3640 msnm  
 125. Río Chico (24° 11' S – 65° 18' W) 1270 msnm  
   2. Río Cieneguillas (ca. 22° 10' S – 65° 50' W)  
   8. Río Cincel (22° 25' S – 65° 58' W) 3760 msnm  
 29. Río de Abrapampa (23° 13' S – 65° 52' W) 3790 msnm  
 42. Río de Bañados (ca. 23° 28' S – 64° 56' W) 1480 msnm  
 42. Río de Cañas (ca. 23° 28' S – 64° 56' W) 1600 msnm  
 15. Río de Orosmayo (22° 15' S – 66° 25' W) 3650 msnm  
 141. Río de Paños (ca. 24° 15' S – 65° 20' W)  
 151. Río de la Cabaña (24° 22' S – 65° 20' W) 1740 msnm  
 143. Río de La Toma (ca. 24° 20' S – 65° 21' W) 1550 msnm  
 160. Río de las Pavas (24° 36' S – 64° 55' W) 1020 msnm  
   62. Río de las Piedras (23° 38' S – 64° 27' W) 340 msnm  
 151. Río de los Sauces (24° 22' S – 65° 21' W) 1770 msnm  
 121. Río de Reyes (24° 09' S – 65° 22' W)  
 146. Río de Zapla (ca. 24° 17' S – 65° 05' W) 1290 msnm  
   52. Río Grande (23° 24' S – 65° 45' W) 3600 msnm  
 113. Río Guerrero (24° 12' S – 65° 26' W) 2150 msnm  
   34. Río Humahuaca (ca. 23° 12' S – 65° 21' W) 3100 msnm  
   42. Río Jordán (23° 49' S – 64° 57' W)  
 150. Río Lampazar (ca. 24° 25' S – 65° 25' W)  
 122. Río La Quesera (= Arroyo La Quesera) (24° 11' S – 65° 26' W)  
 130. Río Lavayén (= Río Lavallén) (24° 12' S – 64° 43' W) 810 msnm  
   94. Río Ledesma (23° 55' S – 64° 40' W) 910 msnm  
 114. Río Lozano (24° 04' S – 65° 23' W) 2150 msnm  
   29. Río Miraflores (23° 13' S – 65° 52' W) 3790 msnm  
 151. Río Morado (24° 21' S – 65° 28' W)  
   67. Río Negro (23° 39' S – 65° 05' W) 2060 msnm  
   36. Río Padrioc (= Río Cajas) (ca. 23° 20' S – 65° 35' W) 4700 msnm  
   83. Río San Bernardo (23° 49' S – 65° 19' W) 2360 msnm  
 108. Río San Francisco (23° 37' S – 64° 59' W) 1880 msnm  
   89. Río San Lorenzo (23° 50' S – 64° 38' W) 910 msnm  
   63. Río Seco (23° 31' S – 64° 22' W) 800 msnm  
   6. Río Sincer (ca. 22° 25' S – 66° 10' W)  
 40. Río Valle Colorado (ca. 23° 24' S – 65° 00' W) 2250 msnm  
 115. Río Yala (24° 07' S – 65° 23' W) 2120 msnm  
   4. Río Yavi (ca. 22° 08' S – 65° 28' W) 3570 msnm  
   62. Río Yuto (ca. 23° 38' S – 64° 28' W) 330 msnm  
   – Rodeo del Pozo (no localizada)  
   19. Rontuyoc (ca. 22° 39' S – 65° 41' W) 3450 msnm  
 151. San Antonio (24° 22' S – 65° 20' W) 1740 msnm  
   83. San Bernardo (23° 49' S – 65° 19' W) 2360 msnm  
   56. San Francisco (23° 35' S – 64° 54' W) 1500 msnm  
 162. San Juan de Dios (24° 32' S – 64° 41' W) 880 msnm  
 156. San Juancito (24° 22' S – 65° 02' W) 1100 msnm

57. San Lorenzo ( $23^{\circ} 35'$  S –  $64^{\circ} 45'$  W) 1400 msnm  
 54. San Lucas ( $23^{\circ} 32'$  S –  $65^{\circ} 05'$  W) 2270 msnm  
 125. San Pedrito ( $24^{\circ} 13'$  S –  $65^{\circ} 17'$  W) 1210 msnm  
 129. San Pedro ( $24^{\circ} 14'$  S –  $64^{\circ} 52'$  W) 570 msnm  
 125. San Salvador de Jujuy ( $24^{\circ} 11'$  S –  $65^{\circ} 18'$  W) 1270 msnm  
 90. San Vicente ( $23^{\circ} 48'$  S –  $64^{\circ} 16'$  W) 560 msnm  
 39. Santa Ana ( $23^{\circ} 19'$  S –  $65^{\circ} 02'$  W) 2480 msnm  
 55. Santa Bárbara ( $23^{\circ} 36'$  S –  $65^{\circ} 04'$  W) 2110 msnm  
 1. Santa Catalina ( $21^{\circ} 57'$  S –  $66^{\circ} 04'$  W) 3760 msnm  
 148. Santa Clara ( $24^{\circ} 17'$  S –  $64^{\circ} 41'$  W) 500 msnm  
 158. Santa Rita ( $24^{\circ} 28'$  S –  $64^{\circ} 51'$  W) 960 msnm  
 16. Santo Domingo ( $22^{\circ} 37'$  S –  $66^{\circ} 12'$  W) 3870 msnm  
 56. Serranía de Calilegua ( $23^{\circ} 35'$  S –  $64^{\circ} 54'$  W) 1800 msnm  
 71. Sevenguillar (ca.  $23^{\circ} 42'$  S –  $64^{\circ} 52'$  W)  
 150. Sierra de Lampazar (ca.  $24^{\circ} 25'$  S –  $65^{\circ} 25'$  W)  
 127. Sierra de Zapla ( $24^{\circ} 11'$  S –  $65^{\circ} 04'$  W) 1160 msnm  
 27. Sierra de Zenta ( $23^{\circ} 03'$  S –  $65^{\circ} 05'$  W) 2840 msnm  
 110. Sierra Santa Bárbara ( $24^{\circ} 07'$  S –  $64^{\circ} 29'$  W) 660 msnm  
 5. Sierra Santa Victoria ( $22^{\circ} 23'$  S –  $65^{\circ} 17'$  W) 3370 msnm  
 163. Sierras de Puesto Viejo ( $24^{\circ} 30'$  S –  $65^{\circ} 10'$  W)  
 52. Tilcara ( $23^{\circ} 34'$  S –  $65^{\circ} 22'$  W) 3120 msnm  
 103. Tilquiza ( $24^{\circ} 04'$  S –  $65^{\circ} 16'$  W) 1850 msnm  
 99. Tiraxi ( $23^{\circ} 59'$  S –  $65^{\circ} 16'$  W) 1970 msnm  
 71. Totoritas ( $23^{\circ} 42'$  S –  $64^{\circ} 52'$  W) 1920 msnm  
 24. Tres Cruces ( $22^{\circ} 55'$  S –  $65^{\circ} 35'$  W) 3720 msnm  
 66. Tres Morros ( $23^{\circ} 44'$  S –  $65^{\circ} 48'$  W) 3390 msnm  
 47. Tres Pozos ( $23^{\circ} 32'$  S –  $65^{\circ} 57'$  W) 3790 msnm  
 130. Trujillo (ca.  $24^{\circ} 12'$  S –  $64^{\circ} 43'$  W) 500 msnm  
 79. Tumbaya ( $23^{\circ} 51'$  S –  $65^{\circ} 28'$  W) 2610 msnm  
 65. Tumbaya Grande (ca.  $23^{\circ} 45'$  S –  $65^{\circ} 25'$  W)  
 37. Uquia ( $23^{\circ} 18'$  S –  $65^{\circ} 21'$  W) 3290 msnm  
 40. Valle Colorado ( $23^{\circ} 24'$  S –  $65^{\circ} 00'$  W) 2250 msnm  
 42. Valle Grande ( $23^{\circ} 28'$  S –  $64^{\circ} 59'$  W) 2100 msnm  
 62. Vinalito ( $23^{\circ} 40'$  S –  $64^{\circ} 28'$  W) 330 msnm  
 80. Volcán ( $23^{\circ} 54'$  S –  $65^{\circ} 27'$  W) 2450 msnm  
 115. Yala ( $24^{\circ} 07'$  S –  $65^{\circ} 23'$  W) 2120 msnm  
 4. Yavi ( $22^{\circ} 08'$  S –  $65^{\circ} 28'$  W) 3590 msnm  
 4. Yavi Chico ( $22^{\circ} 06'$  S –  $65^{\circ} 28'$  W) 3570 msnm  
 62. Yuto ( $23^{\circ} 38'$  S –  $64^{\circ} 28'$  W) 330 msnm  
 72. Zanjón Seco ( $23^{\circ} 41'$  S –  $64^{\circ} 33'$  W)  
 145. Zapla ( $24^{\circ} 15'$  S –  $65^{\circ} 08'$  W) 1290 msnm