



LISTADO ACTUALIZADO DE LAS RAPACES DIURNAS EN CATAMARCA, ARGENTINA

Sergio H. Seipke

Calle 57 n°1230, depto.A, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: seipke@yahoo.com.ar

Camperi y Darrieu (2000 [2001]) revisaron la avifauna de no-Passeriformes de la Provincia de Catamarca tomando como base los especímenes de colección depositados en el Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN), el Museo de La Plata (MLP) y la Colección Ornitológica Fundación Miguel Lillo (COFML), y agregaron a estos registros observaciones publicadas no documentadas. En este trabajo actualizo el listado de rapaces diurnas (Cathartidae, Pandionidae, Accipitridae y Falconidae) y presento registros documentados de cinco especies del grupo en la provincia.

Como parte de un viaje destinado a documentar la distribución geográfica actual de las aves rapaces diurnas en el norte de Argentina visité una porción del este de la Provincia de Catamarca entre el 12 y el 14 de Mayo 2006. La zona de estudio comprende porciones dentro de la Provincia de las Yungas (Distrito de las Selvas Montanas) y de la Provincia del Monte, aunque la compleja orografía del área condiciona la ingesión de elementos florísticos chaqueños, por debajo de los 500 msnm y prepuneños, por encima de los 2000 msnm (Cabrera 1971).

Las prospecciones se hicieron entre las 8:00 y las 18:30 hs. Tres observadores recorrimos caminos en automóvil e hicimos observaciones desde puntos panorámicos focalizando la atención exclusivamente en aves rapaces diurnas. Observamos las aves detectadas utilizando binoculares 8x50 (Swarovski), 10x42 (Leica) y un telescopio 26x80 (Opticron). Las fotografías reproducidas en este artículo fueron obtenidas con una cámara de fotos de 12x óptico y 5.0 mega-pixels de resolución (Canon PowerShot 2S IS). La misma cámara se empleó para registrar las vocalizaciones de Halcón Montés Chico (*Micrastur ruficollis*) con las que se construyó el sonograma presentado. Las coordenadas y altitudes presentadas corresponden a la posición del observador en el momento de hacer la detección y fueron obtenidas con un receptor GPS (Garmin e-Trex Legend). Las aves estaban a menos de 200 m del observador cuando se registraron las posiciones. Las localidades mencionadas corresponden a las más próximas al punto de observación según el mapa electrónico de GEOSISTEMAS INFONAV RA. Los rumbos se dan con intervalos de 11.25° (i.e., "N" = 0°, "N/E" = 11.25°, "NNE" = 22.5° y así sucesivamente). A continuación presento registros documentados de las siguientes especies:

Cóndor Andino (*Vultur gryphus*). El 13 de Mayo 2006 a las 16:05 hs observé y fotografié a un individuo juvenil (Figura 1) junto a dos adultos (no fotografiados) volando a unos 30 m sobre la Ruta 38, 9 Km al NE de El Bolsón (27°51'15.6"S, 65°49'29.7"O; 1200 msnm). El relieve del área era accidentado y estaba cubierto por un bosque bajo de características chaqueñas. Steullet & Deautier (1936) mencionan un espécimen macho en Andalgalá en Julio de 1917, colectado por A. Merkle. Camperi y Darrieu (2000 [2001]) dan a conocer un espécimen proveniente de la Sierra de la Aconquija que fue dado de baja de la colección del MACN. Aunque también habría sido observada en Catamarca más recientemente (Vides Almonacid 1986, Alabarce *et al.* 1990), filmada en la provincia y existirían filmaciones difundidas en televisión (J. I. Areta *in litt.*) consideré oportuno presentar este registro documentado y la fotografía tomada. Esta fotografía constituye el primer registro documento publicado con detalles de la presencia de esta especie en Catamarca desde 1917. Dada la posición geográfica de Catamarca es esperable la presencia constante de esta especie.



Figura 1. Actualmente es el único registro documentado de Cóndor Andino (*Vultur gryphus*) en Catamarca. Hembra inmadura. Note P6 creciendo en ambas alas, P1-P5 nuevas, el color oscuro de las plumas de la región del cuello y la ausencia de carúncula sobre el pico.



Jote Real (*Sarcoramphus papa*). El 12 de Mayo 2006 a las 11:10 hs observé y fotografié (Figura 2) un ejemplar adulto volando a unos 100 m sobre la ruta 38, 9 Km al NE/N de La Merced (28°06'05.9"S, 65°36'45.8"O; 978 msnm). La zona estaba cubierta por Selva Montana. Este es el registro documentado más austral de *Sarcoramphus papa* dentro de la Provincia de las Yungas (pero ver Ferrari *et al.* 2006) y constituye la primera mención de la especie en Catamarca.



Figura 2. Primer registro documentado de Jote Real (*Sarcoramphus papa*) en Catamarca. Adulto. Note las primarias externas muy separadas y la cabeza pequeña.

Aguilucho Colorado (*Buteogallus meridionalis*). El 13 de Mayo 2006 a las 15:40 hs observé y fotografié un individuo juvenil (Figura 3) desde la Ruta 1, 8 Km al NE/N de El Bolsón (27°50'31.3"S, 65°50'16.8"O; 1184 msnm), posado sobre la margen occidental del Río Singuil. El ambiente estaba dominado por pasturas y árboles aislados implantados. La presencia de un individuo adulto (no fotografiado) en el lugar y el hecho que el juvenil hiciera frecuentes vocalizaciones de solicitud de alimento, sugieren que la especie se reprodujo en el área. Este registro extiende el límite sudoccidental del área de distribución conocida de la especie, que no había sido documentada en Catamarca, aunque su presencia en esta provincia era esperable ya que en Argentina ha sido hallada en Salta, Tucumán, Córdoba, Santiago del Estero, Chaco, Formosa, Entre Ríos, Santa Fé y Buenos Aires, incluso contando con un registro extralimital en Río Chico, Chubut (Steullet & Deautier, 1936). Finalmente, M Pearman (com. pers.), habría observado un individuo en la provincia de Chubut, Argentina. La altitud

del registro aportado aquí, casi 1200 msnm, es inusual aunque cae dentro de los límites conocidos (0-1800 msnm, Ferguson-Lees & Christie, 2001), pero es posiblemente el límite superior registrado en Argentina.



Figura 3. Primer registro documentado de Aguilucho Colorado (*Buteogallus meridionalis*) en Catamarca. Juvenil. Los tarsos largos y delgados, la cabeza clara con zona oscura postocular, y la proyección de primarias que sobrepasan la cola, son las marcas de campo que esta especie presenta en su primer año de vida.

Taguató Negro (*Buteo* [*Percnohierax*] *leucorrhous*). El 13 de Mayo 2006 a las 10:25 hs observé y fotografié un individuo juvenil (Figura 4) volando en círculos a unos 100 m sobre la Ruta 38, 10.5 Km al NE/N de La Merced (28°05'04.4"S, 65°36'48.1"O; 875 msnm). El área estaba cubierta por Selva Montana. Además de ser la primera mención para Catamarca, éste constituye el registro documentado más austral para la especie.

Las poblaciones de *Buteo* [*Percnohierax*] *leucorrhous* de la ladera oriental de los Andes habitan bosques de montaña húmedos, predominantemente entre los 1500 y los 2900 msnm (Ferguson-Lees & Christie, 2001). Mi observación a 875 msnm es inusual, pero es esperable que la especie se verifique a altitudes mas bajas en el extremo septentrional de su área de distribución. En contraste, las poblaciones de la zona de influencia atlántica tienen un límite altitudinal inferior más bajo. Algunos especímenes colectados por WH Partridge en Misiones y depositados en el MACN fueron cazados a una altitud cercana a los 200 msnm, aunque vale mencionar que es posible que estas poblaciones atlánticas constituyan una especie diferente (Riesing *et al.* 2003). Aunque aparece como *Buteo*



leucorrhous en Mazar Barnett y Pearman (2001), Riesing *et al.* (2003) basados en los resultados de su estudio de secuencias de genes mitocondriales, sugieren que *Buteo leucorrhous* sea incluido en el género *Percnohierax*.



Figura 4. Primer registro documentado de Taguató Negro (*Buteo [Percnohierax] leucorrhous*) en Catamarca. Juvenil. Las zonas carpales más oscuras y el estriado ventral grueso lo diferencian del plumaje adulto. La cabeza voluminosa, las tapadas claras, el subcaudal blanco y el iris muy claro son característicos de esta especie.

Aguilucho Cola Corta (*Buteo brachyurus*). El 12 de Mayo 2006 a las 18:25 hs observé un individuo del morfo oscuro volando en círculos a baja altura sobre la Ruta 38. Al día siguiente volvimos al mismo lugar y a las 9:30 hs detectamos el primer individuo, morfo oscuro (Figura 5), volando en círculos a unos 50 m sobre la Ruta 38, 10.5 Km al NE/N de La Merced (28°05'04.4" S, 65°36'48.1" O; 875 msnm). A las 10:05 hs observé un segundo individuo, morfo oscuro (Figura 6), volando junto al primer individuo fotografiado (Figura 5). Las aves permanecieron volando juntas o separadas hasta después del medio día, sin interactuar. El área estaba cubierta por Selvas Montanas. No había menciones previas de la especie para Catamarca.

Roesler (2003) comunicó que en el PN Calilegua (Jujuy, Argentina), ubicado unos 460 Km al N/E del área prospectada en este trabajo, los individuos oscuros de *B. brachyurus* son frecuentes. Además de las aves que observé sobre la Ruta 38 (Figuras 5-6), detecté al menos otros cuatro individuos de esta especie entre el 13 y 14 de Mayo 2006, en los bosques del valle del Río Singuil, al sur del Embalse de Escaba (Tucumán), ubicado a unos 47 km al NNO del sitio de observación sobre la ruta 38. Dos de estos individuos eran oscuros y dos eran claros (Figura 7). Considerando conjuntamente los individuos de la Ruta 38 (en Catamarca) y los del valle del Río Sin-

guil (en Tucumán), observé al menos 6 individuos en la zona; dos claros y cuatro oscuros. Esto es consistente con la idea de una elevada proporción de morfos oscuros en el extremo sudoccidental de la distribución de la especie (Roesler 2007).



Figura 5. Primer registro documentado de Aguilucho Cola Corta (*Buteo brachyurus*) en Catamarca. Joven mudando a adulto, morfo oscuro. Note las primarias externas, P9 y P10, de base más clara son retenidas del plumaje juvenil. El borde de fuga desigual revela secundarias del plumaje juvenil retenidas. La longitud aparente similar en ambas alas implica que estaban niveladas (otros *Buteo* simpátricos vuelan con alas en 'V', obs. pers.).



Figura 6. Segundo individuo documentado de Aguilucho Cola Corta (*Buteo brachyurus*) en Catamarca. Adulto, morfo oscuro. Note el borde de fuga continuo y suave en las alas (no desigual como en la Figura 5).



Figura 7. Aguilucho Cola Corta (*Buteo brachyurus*). Observado en el valle del Río Singuil, al sur del Embalse de Escaba (Tucumán). Adulto morfo claro.

Halcón Montés Chico (*Micrastur ruficollis*). El 13 de Mayo 2006 a las 8:45 hs grabé la vocalización de un individuo (que no pude observar entre la vegetación) sobre la Ruta 38, 11.5 Km al NNE de La Merced (28°04'22.6"S, 65°36'55.8"O; 798 msnm). La vocalización registrada consistía en series de 5 notas, las tres centrales muy similares, la primera y la última menos notorias y diferentes entre sí. Con la grabación se construyó un sonograma (Figura 8), que luego comparé con grabaciones publicadas de la especie. La cantidad de notas, la frecuencia y la duración total de cada tren coincidieron satisfactoriamente con el ejemplo número 4 de *Micrastur ruficollis*, denominado "cacareo", en la obra de Mayer (2000). Este constituye el primer registro documentado en Catamarca y el más austral de la especie en la porción de las Yungas.

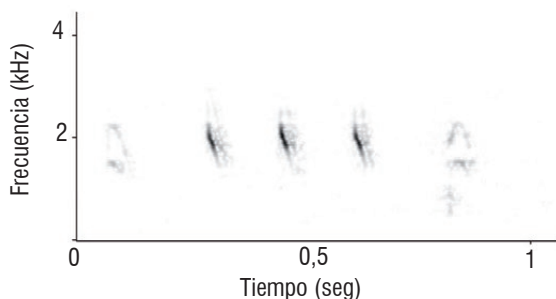


Figura 8. Primer registro documentado de Halcón Montés Chico (*Micrastur ruficollis*) en Catamarca. Sonograma hecho en base a la vocalización denominada "cacareo".

En este artículo presento los primeros registros documentados de *Sarcoramphus papa*, *Buteogallus meridionalis*, *Pernohierax leucorrhous*, *Buteo brachyurus* y *Micrastur ruficollis* en la provincia de Catamarca, Argentina, y documento a *Vultur gryphus* en la provincia.

Un total de 24 especies de rapaces diurnas fueron mencionadas para Catamarca (Tabla 1). De estas 24 especies *Cathartes aura*, *Pandion haliaetus*, *Elanus leucurus*, *Rostrhamus sociabilis*, *Buteogallus urubitinga*, *Spizaetus isidori* y *Caracara plancus* no cuentan con material de colección, fotografías o grabaciones procedentes de Catamarca. El hecho de haber documentado cuatro especies de rapaces nuevas para Catamarca en menos de tres días de trabajo de campo pone de manifiesto lo poco estudiada que está la fauna de aves de la zona (Nores e Yzurieta 1982) y sugiere que la cantidad de especies del grupo presentes en la provincia posiblemente sea mayor.

Observaciones documentadas recientes revelaron la presencia de especies de rapaces fuera de su distribución conocida en Argentina: *Chondrohierax uncinatus* en Esperanza, Santa Fe (de la Peña 2005) y *Buteo albigula* en Necochea, Buenos Aires (Doumecq-Milieu, en prensa). Por otro lado, también han sido publicados trabajos que plantean expansiones de área de distribución basados en observaciones no documentadas. Mientras recientemente se han reportado localidades nuevas para especies muy difíciles de confundir como el Milano Tijereta (*Elanoides forficatus*, ver Grilli y Arellano 2008), otras especies como el Águila Poma (ver Roesler *et al.* 2008, Fra *et al.* 2008), el Aguilucho Gris (*Buteo nitidus*, ver Luna y Manassero 2008) o el Aguilucho Jote (*Buteo albonotatus*, ver Bodrati *et al.* 2004 y referencias en ese trabajo, y Luna y Manassero 2008) pueden ser más difíciles de identificar en el campo ya que hay especies relativamente comunes que pueden parecer muy similares en determinadas circunstancias. Aunque la evidencia disponible sugiere que algunas especies de rapaces diurnas argentinas tienen distribuciones geográficas más amplias que las actualmente publicadas, sólo el aporte de una masa significativa de nuevos registros documentados permitirá un conocimiento más robusto del tema.

Françoise y Jean-Marc Thiollay me acompañaron en el campo y brindaron apoyo financiero. Ignacio Areta limpió la grabación e hizo el sonograma con la vocalización de *Micrastur ruficollis*. Anibal Camperi, Carlos Darrieu, Mark Pearman y los editores hicieron comentarios que mejoraron versiones anteriores de este trabajo. Juliana Notarnicola y Hawk Mountain Sanctuary brindaron medios para la realización del manuscrito. El programa Birder's Exchange, de la North American Birding Association, e Ignacio "Kini" Roesler facilitaron equipo óptico. Carlos Darrieu aportó bibliografía.



Tabla 1. Especies de rapaces diurnas mencionadas para la provincia argentina de Catamarca. “Fuente original” constituye la primera mención de la especie. Las menciones documentadas con material de colección, fotografías o grabaciones tienen prioridad sobre las no documentadas. COFML (Colección Ornitológica Fundación Miguel Lillo) y MACN (Museo Argentino de Ciencias Naturales).

ESPECIE	FUENTE ORIGINAL	EVIDENCIA
<i>Coragyps atratus</i>	Camperi y Darrieu (2000 [2001])	Espécimen COFML
<i>Cathartes aura</i> *	Alabarce <i>et al.</i> (1990)	Avistaje
<i>Sarcoramphus papa</i>	presente trabajo	Fotografía
<i>Vultur gryphus</i>	Steullet & Deautier (1936)	Espécimen
	presente trabajo	Fotografía
<i>Pandion haliaetus</i> *	Nores e Yzurieta (1983, <i>fide</i> Salvador)	Avistaje
<i>Elanus leucurus</i> *	Alabarce <i>et al.</i> (1990)	Avistaje
<i>Rostrhamus sociabilis</i> *	Nores e Yzurieta (1982)	Avistaje
<i>Accipiter erythronemius</i>	Esteban (1953)	Espécimen COFML
<i>Accipiter</i> sp.	Camperi y Darrieu (2000 [2001])	Espécimen MACN
<i>Buteogallus meridionalis</i>	presente trabajo	Fotografía
<i>Buteogallus urubitinga</i> *	Nores e Yzurieta (1995)	Avistaje
<i>Harpyhaliaetus solitarius</i>	Fra <i>et al.</i> 2005	Ejemplar decomisado
<i>Harpyhaliaetus coronatus</i>	Camperi y Darrieu (2000 [2001])	Espécimen COFML
<i>Percnohierax leucorrhous</i>	presente trabajo	Fotografía
<i>Rupornis magnirostris</i>	Esteban 1953	Espécimen COFML
<i>Buteo brachyurus</i>	Presente trabajo	Fotografías
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Camperi y Darrieu (2000 [2001])	Espécimen COFML
<i>Buteo polyosoma</i>	Camperi y Darrieu (2000 [2001])	Espécimen COFML
<i>Spizaetus isidori</i> *	Roesler <i>et al.</i> (2008)	Avistaje
<i>Caracara plancus</i> *	Alabarce <i>et al.</i> (1990)	Avistaje
<i>Milvago chimango</i>	Camperi y Darrieu (2000 [2001])	Especímenes COFML
<i>Spizapteryx circumcinctus</i>	Camperi y Darrieu (2000 [2001])	Espécimen COFML
<i>Micrastur ruficollis</i>	presente trabajo	Grabación
<i>Falco sparverius</i>	White (1882)	Especímenes

* = Requieren confirmación documental

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- ALABARCE E, LAREDO C, VIDES R & LUCERO M (1990) Análisis de la estructura de una comunidad de aves en la localidad de Las Juntas, Provincia de Catamarca. Estudio preliminar. *Acta Zoológica Lilloana* 39:45–52.
- BODRATI A, DEL CASTILLO H & KLAVINS J (2004) Nuevos registros del Aguilucho Jote (*Buteo albonotatus*), con comentarios sobre su presencia y distribución en el norte de Argentina y Paraguay. *Nuestras Aves* 47:28–30.
- CABRERA AL (1971) *Fitogeografía de la República Argentina*. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, Vol. XIV, nº1-2. Buenos Aires, Argentina.
- CAMPERI AR & DARRIEU CA (2000 (2001)). Avifauna de Catamarca: lista comentada de especies (No-Paseriformes). *Physis* 58 (134-135):67–78.
- DE LA PEÑA MR (2005) Milano Pico Garfio (*Chondrohierax uncinatus*) en Esperanza, Santa Fe, Argentina. *Nuestras Aves* 50:36.
- ESTEBAN JG (1953) Nuevas localidades para aves argentinas. *Acta Zoológica Lilloana* 13:349–362.
- FERGUSON-LEES J & CHRISTIE DA (2001) *Raptors of the World*. Houghton Mifflin, Boston, New York, EEUU.



- FERRARI C, GÜLLER R, MONTELEONE D & LÓPEZ-LANÚS B (2006) Nuevos aportes sobre la avifauna de las Sierras de Guasayán, provincia de Santiago del Estero, Argentina. *Nuestras Aves* 55:8–10.
- FRA EA, SALINAS RS, BARRIONUEVO C, FIKDAMIR J & RODRÍGUEZ (2005) Presencia y ocupación de hábitat del Águila Solitaria (*Harpyhaliaetus solitarius*) en la Provincia de Catamarca, República Argentina. *Nuestras Aves* 50:24–28.
- FRA EA, SALINAS RS, RODRÍGUEZ PR & BARRIONUEVO C (2008) Presencia y hábitat del Águila Poma (*Oroaetus isidori* Des Murs, 1845) en la provincia de Catamarca, República Argentina. *Nuestras Aves* 53:6–9.
- GRILLI GP & ARELLANO ML (2008) Primer registro del Milano Tijereta (*Elanoides forficatus*) en la provincia de Entre Ríos y nueva observación para el nordeste de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 53:20.
- LUNA H & MANASSERO M (2008) Nuevos registros de aves para Santa Fé y Santiago del Estero, Argentina. *Nuestras Aves* 53:12–13.
- MAZAR BARNETT J & PEARMAN M (2001) *Lista comentada de las Aves de Argentina*. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- MAYER S (2000) *Birds of Bolivia 2.0*. Bird Songs International, Holanda.
- NORES M & YZURIETA D (1982) Nuevas localidades para aves argentinas. *Historia Natural* 2:101–104.
- NORES M & YZURIETA D (1983) Nuevas localidades para aves argentinas. Parte IV. *Historia Natural* 3:41–44.
- NORES M & YZURIETA D (1995) Nuevas localidades para aves argentinas. Parte VIII. *Hornero* 14:72–73.
- RIESING MJ, KRUCKENHAUSER L, GAMAUF A & HARING E (2003) Molecular phylogeny of the genus *Buteo* (Aves: Accipitridae) based on mitochondrial marker sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 27:328–342.
- ROESLER I (2003) El Aguilucho Cola Corta (*Buteo brachyurus*) en la región chaqueña argentina. *Hornero* 18:123–126.
- ROESLER I (2007) Geographic variation of color morphs of Short-tailed Hawks (*Buteo brachyurus*) near the southern end of the species distribution. Pp. 119–120 en BILDSTEIN KL, BARBER DR & ZIMMERMAN A (eds) *Neotropical Raptors. Proceedings of the Second Neotropical Raptor Conference, Iguazú, Argentina, 2006*. Hawk Mountain Sanctuary Raptor Conservation Series No. 1. Hawk Mountain Sanctuary, Orwigsburg, PA, EEUU.
- ROESLER I, FORMOSO A, MOSCHIONE F, JUHANT M & PODESTÁ D (2008) Nuevos registros del Águila Poma (*Spizaetus isidori*) y comentarios sobre su conservación en Argentina. *Ornitología Neotropical* 19:611–616.
- STEULLET AB & DEAUTIER EA (1936) *Catálogo Sistemático de la República Argentina. Obra del Cincuentenario del Museo de La Plata, Parte I*. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina.
- VIDES ALMONACID R (1986) Notas sobre la repartición del nicho trófico-espacial de la aves en una localidad altoandina de Catamarca, Argentina. *Historia Natural* 6:33–40.
- WHITE EW (1882) Notes on birds collected in the Argentina Republic. *Proceedings of the Zoological Society of London* 1882:591–629.

Recibido: Julio 2007 / Aceptado: Octubre 2009

Nuestras Aves 54: 20-21, 2009

PRESAS CONSUMIDAS POR LA LECHUZA DE CAMPANARIO (*Tyto alba*) EN LA LOCALIDAD DE OLAVARRÍA, BUENOS AIRES: UN CASO DE ELEVADA BATRACOFAGIA

Fernando J. Fernández, Germán Moreira, Daiana Ferraro y Luciano De Santis

Cátedra de Anatomía Comparada. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. CONICET. Universidad Nacional de La Plata. Calle 64 N°3. (CP1900). La Plata, Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: fernandezf77@yahoo.com.ar

La Lechuza de Campanario (*Tyto alba*) es una rapaz nocturna cosmopolita que habita en gran variedad de ambientes (Mazar Barnett y Pearman 2001, Narosky e Yzurieta 2003). Sus hábitos alimenticios han sido objeto de estudio en numerosas partes del mundo, incluyendo la Argentina, demostrando que este ave se alimenta principalmente de micromamíferos y ocasionalmente de otros vertebrados e insectos (véase Bellocq 2000).

En esta nota se analizaron las presas consumidas por *T. alba* en un ambiente periurbano de la localidad de Olavarría, provincia de Buenos Aires (36°53'S, 60°18'O). Se recolectaron 38 egagrópilas y material osteológico y

dentario proveniente de egagrópilas disgregadas, entre los meses de enero y marzo de hace una década. El dormidero de la lechuza se encontraba en la parte superior de un poste de luz, ubicado frente a un terreno inundado en el límite norte de la ciudad.

Los roedores (67,4%) conformaron el principal componente de las presas consumidas por *T. alba*, seguidos por anuros (25,6%), aves (4,2%) y coleópteros (2,8%) (Tabla 1).

En el ensamble de presas, se puede observar la asociación típica de roedores sigmodontinos de los agroecosistemas bonaerenses (*Akodon azarae*, *Calomys* cf. *C.*