

ADICIONES A LA AVIFAUNA DE LA RESERVA EXPERIMENTAL HORCO MOLLE, PROVINCIA DE TUCUMÁN, ARGENTINA

Julio C. Mamani¹, Oscar B. Quiroga¹, Thania Moreno Ten^{1,2} y Sebastián Aveldaño¹

¹Centro Nacional de Anillado de Aves, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo (CENAA), Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205, Tucumán (4000), Argentina. Correo electrónico: julio.c.mamani@outlook.com.ar.

²Centro de Rehabilitación de Aves Rapaces (CeRAR), Reserva Experimental Horco Molle, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205, Tucumán (4000), Argentina.

RESUMEN. En el presente trabajo damos a conocer veinte nuevas especies, pertenecientes a quince familias, que no han sido registradas anteriormente en la Reserva Experimental Horco Molle, provincia de Tucumán. Mediante registros visuales, fotográficos, vocalizaciones y captura de aves con redes de niebla, contribuimos al conocimiento de las aves de esta reserva y de la provincia. Registramos especies poco citadas en la provincia como la Bandurria Boreal (*Theristicus caudatus*), Halcón Negro Grande (*Falco deiroleucus*), Torcacita Colorada (*Columbina talpacoti*), Tucán Grande (*Ramphastos toco*), Picapalo Colorado (*Campylorhamphus trochilirostris*), Anambé Común (*Pachyrhamphus polychopterus*) y Arañero Coronado Grande (*Basileuterus bivittatus*).

ABSTRACT. ADDITIONS TO THE AVIFAUNA OF HORCO MOLLE RESERVE, TUCUMÁN PROVINCE, ARGENTINA. In this paper we present twenty new species belonging to fifteen families who have not been registered previously in Horco Molle Experimental Reserve province of Tucumán. By visual, photographic, vocalizations and capturing birds in mist nets records, we contribute to the knowledge of the birds of this reserve and the province. We recorded some species cited in the province Buff-Necked Ibis (*Theristicus caudatus*), Orange-Breasted Falcon (*Falco deiroleucus*), Ruddy Ground-Dove (*Columbina talpacoti*), Toco Toucan (*Ramphastos toco*), Red-Billed Scythebill (*Campylorhamphus trochilirostris*), White-Winged Becard (*Pachyrhamphus polychopterus*) and Two-Banded Warbler (*Basileuterus bivittatus*).

INTRODUCCIÓN

La Reserva Experimental Horco Molle (REHM) se encuentra ubicada en el departamento Yerba Buena, a 15 km al oeste del centro de la ciudad de San Miguel de Tucumán (Zaia, 2004). Comprende 200 hectáreas que son administradas y coordinadas por la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán desde el año 1990. Entre la vegetación yungueña, correspondiente a la reserva, encontramos especies arbóreas nativas características del pedemonte como el cebil (*Anadenanthera colubrina*), la tipa (*Tipuana tipu*) y el parará (*Entero-*

lobium contortisiliquum), además encontramos especies exóticas como el ligustro (*Ligustrum lucidum*), mora (*Morus* sp.) y guayaba (*Psidium guajava*) (Zaia, 2004). Tanto especies nativas como exóticas están formando distintos tipos de asociaciones vegetales en la actualidad (Pero, 2013).

La provincia de Tucumán cuenta con 483 especies de aves según Brandán y Navarro (2009), además de cuatro nuevas especies: Tersina (*Tersina viridis*) (Ortiz, 2009), Milano Plomizo (*Ictinia plumbea*) (Ortiz et al., 2011), Arañero Coronado Grande (*Basileuterus bivittatus*) (Ortiz et al., 2013a) y Calandria Castaña (*Mimus dorsalis*) (Ortiz et al., 2017); además de la

reaparición de una especie que se creía extinta como el Tucán Grande (*Ramphastos toco*) (Ortiz *et al.*, 2013c). En la reserva han sido registradas 180 de éstas, representadas en 33 familias (Ortiz *et al.*, 2011).

MATERIALES Y MÉTODOS

La metodología que utilizamos para este trabajo fue captura y anillado de aves mediante redes de niebla en diferentes campañas, que se intensificaron desde el año 2005 hasta la actualidad, observaciones directas y mediante binoculares, reconocimiento de vocalizaciones, registros fotográficos, y análisis de la base de datos de anillados del Centro Nacional de Anillado de Aves (CENAA).

En este trabajo presentamos 20 nuevas especies registradas en la Reserva Experimental Horco Molle, pertenecientes a 15 familias e incluimos siete nuevas familias (Cracidae, Threskiornithidae, Ramphastidae, Tyriridae, Sturnidae, Thraupidae y Parulidae) a la lista sistemática de Ortiz *et al.*, (2011).

RESULTADOS

Familia Ardeidae

Garcita Bueyera (*Bubulcus ibis*): observamos un adulto con plumaje nupcial en un pastizal el 10 de noviembre de 2012, y otro ejemplar en cercanías de la Represa de Sivak el 11 de diciembre de 2013.

Familia Cracidae

Charata (*Ortalis canicollis*): observamos un adulto desde el 20 de abril hasta mayo de 2014 en parches de pedemonte que rodean el recinto de una charata cautiva del plantel de la reserva. El comportamiento (algo desconfiado y temeroso) y la buena condición del plumaje sugieren que el individuo se mantuvo en libertad, al tratarse de una especie gregaria y de ambientes más chaqueños podríamos suponer que se trataba de un ejemplar buscando nuevo hábitat.

Familia Threskiornithidae

Bandurria Boreal (*Theristicus caudatus*): el 15 de septiembre de 2012 observamos un adulto en vuelo dirigiéndose hacia el norte, en dirección al Parque Sierra de San Javier, donde registramos tres individuos en un pastizal en agosto de ese año. Adultos solitarios fueron observados regularmente en el año 2013 (R. Moreno Ten, *com. pers.*, 2016). Durante el año 2015 una pareja adulta (Foto 1) visitaba la reserva en diversas oportunidades. De acuerdo a estos registros probablemente se trate de una especie residente en la zona (Parque Sierra de San Javier) que visita regularmente la REHM.



Foto 1. Ejemplares de Bandurria Boreal (*Theristicus caudatus*) que visitaron regularmente la reserva desde 2012 a 2015. Foto: Julio C. Mamani.

Cuervillo de Cañada (*Plegadis chihi*): observamos un grupo de nueve individuos en pastizales del predio del Instituto Superior de Geología (INSUGEO) y alrededores de la represa de la reserva, permanecieron durante un mes desde el 16 de agosto de 2013 (Foto 2).



Foto 2. Cuervillo de Cañada (*Plegadis chihi*) en plumaje de reposo en zona de pastizal de alrededores de la reserva, 16 de agosto de 2013. Foto: Julio C. Mamani.

Familia Accipitridae

Milano Tijereta (*Elanoides forficatus*): en enero de 2014 observamos dos adultos sobrevolando el predio de la reserva (Foto 3). Probablemente se trate de la raza *E. f. forficatus* que llega en verano en migración a la provincia (Ortiz y Capllonch, 2007).



Foto 3. Milano Tijereta (*Elanoides forficatus*) sobrevolando el predio de la reserva en enero de 2014. Foto: Thania G. Moreno Ten.

Águila Negra (*Buteogallus urubitinga*): un juvenil fue fotografiado en vuelo en el predio de la reserva el 6 de mayo de 2013 (C. Alderete *in litt.*, 2016). Es una especie considerada como migrante en el invierno en cercanías de la REHM, como el Parque Sierra San Javier (Ortiz y Capllonch, 2007).

Familia Falconidae

Halcón Negro Grande (*Falco deiroleucus*): el 30 de junio de 2011 se observó un ejemplar posado en un parará (*Enterolobium contortisiliquum*) muerto en pie, luego de una fallida persecución a una Paloma Picazuró (*Columba picazuro*) (Bertolino y Barboza *in litt.*, 2016). En la colección de aves de la Fundación Miguel Lillo se encuentra una hembra (1107), colectada por el Sr. Dinelli en 1902 en San Miguel de Tucumán (Ortiz y Capllonch, 2007; Antelo y Brandán Fernández, 2013).

Familia Columbidae

Tórtola de Collar (*Streptopelia risoria*): un individuo muy manso fue observado durante una semana en agosto de 2013. Se trata de una especie exótica domesticada por el hombre, originaria de África del Norte, de la cual se obtienen diversas mutaciones en cautiverio (Verhoef-Verhallen, 2001), con escasas posibilidades de subsistencia en la naturaleza.

Torcacita Colorada (*Columbina talpacoti*): la mayoría de los registros fueron en zonas con guarán amarillo (*T. stans*) y matas de lantana (*Lantana camara*) en los alrededores de la represa. Observamos un macho adulto el 1 de septiembre de 2012, dos adultos (Foto 4) el 31 de octubre y 8 de diciembre de 2012 y 6 de febrero de 2013, ambos junto a ejemplares de Torcacita Común (*C. picui*) con quienes se alimentaban en el suelo. En junio de 2015 se observó una pareja vocalizando en la zona del Jardín Botánico de la REHM. Aparentemente esta especie sería residente y poco frecuente de observar en la reserva, actualmente fue catalogada como ocasional en base a una pareja capturada en el sitio en agosto de 1990 (Barboza, 2014).



Foto 4. Adultos de Torcacita Colorada (*Columbina talpacoti*) alimentándose en alrededores de la represa de la reserva, 31 de octubre de 2012. Foto: Julio C. Mamani.

Familia Ramphastidae

Tucán Grande (*Ramphastos toco*): observamos cinco individuos el 11 y 20 de julio y 10 de agosto de 2013, generalmente cercanos al recinto de un individuo cautivo de esta especie. Desde 2014 hasta la actualidad resulta frecuente observar un grupo de tres adultos recorriendo la copa de los árboles en distintas áreas de la REHM (Foto 5). En la actualidad se cuentan con nuevos registros y observaciones en Parque Biológico Sierra de San Javier (PBSSJ) por parte de guardaparques. El *Ramphastos toco* fue nuevamente registrado para la provincia en el Valle de la Sala, Sierra de San Javier, La Higuera y camino entre San Pablo y Villa Nougues, en el departamento Lules pedemonte y selva montana (Blendinger, 2012; Ortiz *et al.*, 2013c).



Foto 5. El Tucán Grande (*Ramphastos toco*) es una especie recientemente documentada en la provincia, frecuente de observar en la reserva. Foto: Julio C. Mamani.

Familia Furnariidae

Picapalo Colorado (*Campylorhamphus trochilirostris*): observamos un individuo adulto (Foto 6) sobre una cortina de sauce criollo (*Salix humboldtiana*) que bordea a la represa, el 10 de abril de 2012. Es una especie que habita ambientes chaqueños en la provincia (Ortiz *et*



Foto 6. Un Picapalo Colorado (*Campylorhamphus trochilirostris*) recorriendo una cortina de sauces en la reserva, 10 de abril de 2012. Foto: Oscar B. Quiroga.

al., 2013b) que podría realizar desplazamientos por zonas pedemontanas, resultando ocasional en la REHM.

Curutié Blanco (*Cranioleuca pyrrhophia*): el 28 de abril de 2011 observamos dos adultos recorriendo una cortina de árboles típicos del pedemonte entremezclados con *Eucalyptus* sp., en un área de cultivo de caña de azúcar en los límites de la reserva. Es una especie de ambientes chaqueños semiáridos y serranos y también se la observa en monte de altura (Ortiz *et al.*, 2013b) que suele, probablemente, utilizar los bordes del pedemonte y selva montana para desplazarse entre sitios de altura y los llanos de la provincia.

Familia Tyrannidae

Doradito (*Pseudocolopteryx* sp.): el 26 de enero de 2011 observamos un ejemplar adulto entre totoras (*Typha latifolia*) del camino de ingreso a la reserva. Debido al corto tiempo de observación y la ausencia de vocalizaciones del ejemplar no se pudo determinar la especie.

Familia Tytiridae

Anambé Común (*Pachyramphus polychopterus*): observamos ejemplares adultos, el 18 de febrero y 1 de marzo de 2011 y 12 de mayo de 2012, recorriendo los estratos medio y alto. Una hembra adulta fue capturada (Foto 7) el 8 de febrero de 2011 (Barboza, 2014) entre matas de *L. camara* cercanas a la represa.



Foto 7. Hembra de Anambé Común (*Pachyramphus polychopterus*) capturada con red de niebla el 8 de febrero de 2011. Foto: Oscar B. Quiroga.

Familia Sturnidae

Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*): observamos un macho adulto en mayo de 2013 recorriendo varios sitios de la reserva, mostrándose solitario o casualmente acompañado de una bandada *M. bonariensis*. En la

provincia la especie ha sido registrada en Banda del Río Salí, San Miguel de Tucumán, Yerba Buena, Horco Molle y La Talitas (Ortiz *et al.*, 2013b).

Familia Thraupidae

Tangará Gris (*Thlypopsis sordida*): observamos machos adultos solitarios el 26 de octubre de 2010 y 25 de junio de 2012, alimentándose de frutos maduros de morera (*Morus* sp.) y tala (*Celtis ehrenbergiana*), y entre matas de lantanas y sauce criollo de la represa.

Además contamos con datos del CENAA de siete individuos anillados en la reserva en febrero, abril, mayo, agosto, septiembre, octubre y noviembre, en 1987, 1990, 2010 y 2011, 2014 (Barboza, 2014) (Foto 8). De acuerdo a estos registros podemos considerarlo como una especie residente y poco frecuente de observar en el sitio.



Foto 8. Un macho adulto de Tangará Gris (*Thlypopsis sordida*) capturado con red de niebla entre matas de *Lantana camara*. Foto: Thania G. Moreno Ten.

Corbatita Overo (*Sporophila lineola*): el 15 de febrero de 2011 oímos un canto entre gramíneas y arbustales del camino de ingreso a la reserva. De las especies del género *Sporophila* ésta es una de las últimas en llegar como visitante estival y primeras en abandonar la provincia (Dinelli, 1924). Habita diversos ambientes y sufre presión de caza como ave de jaula (Ortiz *et al.*, 2013b) por lo cual no descartamos que se trate de un individuo escapado de cautiverio en la zona.

Familia Cardinalidae

Pepitero Chico (*Saltatricula multicolor*): observamos un individuo alimentándose de restos de alimento de animales de cautiverio dentro del circuito de visita de la reserva (Foto 9). Es una especie frecuente en ambientes chaqueños de la provincia, aunque también visita zonas de crecimiento secundario y desmontes de selva (Ortiz *et al.*, 2013b).



Foto 9. El Pepitero Chico (*Saltatricula multicolor*) es otra de las especies ocasionales en la reserva. Foto: Julio C. Mamani.

Familia Parulidae

Arañero Coronado Grande (*Basileuterus bivittatus*): el 27 de junio de 2015 y días posteriores observamos dos individuos, formando bandada mixta junto a Arañero Coronado Chico (*Basileuterus culicivorus*), Pitiayumí (*Setophaga pitiayumi*), Cerquero de Collar (*Arremon flavirostris*), Ticotico Común (*Syndactyla rufosuperciliata*) y Arañero Corona Rojiza (*Myioborus bruniceps*), recorriendo el estrato medio y bajo de los límites del Jardín Botánico de la REHM. Es una especie abundante en sotobosques de selva montana y pedemontana en Salta y Jujuy (Capllonch, 2007). En Tucumán, Dinelli (1918) comenta que la especie era común en los cerros al sur de la capital y menciona un nido con cuatro huevos en el cerro de Tafí Viejo; este registro no fue considerado en publicaciones posteriores de la avifauna de la provincia (Lucero, 1983; Brandán y Navarro, 2009, Ortiz *et al.*, 2013b). Actualmente se documentó la presencia de este parúlido en Río Loro (Dpto. Trancas) en agosto de 2013 (Ortiz *et al.*, 2013a). Aportamos un nuevo registro con localidad concreta para esta especie en la provincia.

Familia Icteridae

Varillero Congo (*Agelaius ruficapillus*): observamos un macho adulto el 25 de agosto, 22 y 24 de septiembre y 12 de octubre de 2011, recorriendo matas de lantanas cercanas a la represa, acompañado de una bandada de Tordo Renegrido (*Molothrus bonariensis*).

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

En los últimos años se fueron produciendo grandes modificaciones en la REHM, como ser cambios en la vegetación (Pero, 2013) debido al crecimiento de renovales de especies arbóreas nativas y exóticas. Estos cambios son percibidos por las aves por lo cual seleccionan estos sitios en busca de un resguardo, lugar de alimentación y posibles territorios de nidi-

ficación. Por estos motivos presumimos que ciertas especies están estableciéndose en la reserva debido a la recuperación, manejo y protección de sus bosques y creación de espacios protegidos. Por ejemplo *Ramphastos toco* cuyas últimas observaciones sugieren que esta especie utilizarían áreas como las de la REHM y zonas cercanas como el Valle de la Sala (Ortiz *et al.*, 2013) y Villa Nougés (Blendinger, 2012) como parte de su territorio de vuelo y alimentación. Futuros estudios de esta especie revelarán si se reproducen en nuestra provincia. Otro ejemplo similar es *Falco deiroleucus* del cual hay pocos registros en la provincia, y *Pachyramphus polychopterus* cuyos registros de capturas muestran que son ocasionales (Barboza, 2014) y sus observaciones son recientes, aunque hay registros de Vides Almonacid en bosques chaqueños y selvas en PBSSJ.

Algunas de estas especies ya fueron registradas en áreas cercanas a la REHM, por lo que los registros mostrarían que son especies que residen en cercanías a la reserva, como por ejemplo *Bubulcus ibis* en Yerba Buena y San Miguel de Tucumán (Lucero *et al.*, 2002), la paloma *Columbina talpacoti* cerca de asentamientos humanos y bosques secundarios en el PBSSJ (Vides Almonacid, 1993), *Thlypopsis sordida* observado y capturado en bosques secundarios en PBSSJ (Vides Almonacid, 1993; Rougues y Blake, 2001), *Ortalis canicollis* observado en bosques de Chaco serrano y también en arbustales y pastizales de altura (Vides Almonacid, 1993) y en Las Tipas a 20 km, donde presenta un bosque chaqueño serrano (Antelo *et al.*, 2009). Algunas especies podrían haber llegado a la REHM debido al escape de cautiverio como por ejemplo *Streptopelia risoria* por ser una especie doméstica o *Saltatricula multicolor* que es capturado como mascota o por expansión de su territorio como sucede con el *Sturnus vulgaris*. El ejemplo claro de una especie en expansión es el de *Basileuterus bivittatus* con un segundo registro para la provincia. También se muestran especies que fueron obviadas por omisión de datos del CENAA, ya que existían capturas en años anteriores a la lista de Ortiz, como es el caso de *Thlypopsis sordida*.

Todos los registros novedosos nos dan la pauta que esta zona buffer del Parque Sierra de San Javier está en un movimiento de cambio favorable para numerosas especies, aumentando la biodiversidad de aves.

AGRADECIMIENTOS

A Patricia Capllonch por invitarnos al mundo de las aves, por el carisma, pasión y amor que nos brinda en nuestra formación como ornitólogos. A Diego Ortiz por compartir su amistad y sus grandes conocimientos. A Exequiel Barboza, Carlos Alderete y Rodrigo Moreno Ten por el apoyo y los aportes para lograr este trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

- ALABARCE, E.A. y C.M. ANTELO. 1996.** Organización temporal de una taxocenosis de aves en un ambiente secundario, en la provincia de Tucumán. *Acta Zoológica Lilloana*, 43: 411-425.
- ALABARCE, E.A. y C.M. ANTELO. 1998.** Comentarios sobre una ornitocenosis nidificante en la provincia de Tucumán. *Acta Zoológica Lilloana*, 44: 223-229.
- ALDERETE, C. y P. CAPLLONCH. 2010.** Pesos de aves suboscines de Argentina. *Nótulas Faunísticas (Segunda Serie)*, 58: 1-5.
- ANTELO, C.M., Z.J. BRANDÁN, C.I. NAVARRO y N.L. MARIGLIANO. 2006.** Avifauna de un sector de bosque en Las Tipas (Tucumán, Argentina). *Acta Zoológica Lilloana*, 50 (1-2): 41-46.
- ANTELO, C.M. y Z. BRANDÁN FERNÁNDEZ. 2013.** Las aves no Passeriformes de Tucumán, Argentina. *Miscelánea 132*, Fundación Miguel Lillo, Tucumán.
- BARBOZA, J.E. 2014.** 33 años de historia ornitológica en la Reserva Experimental Horco Molle. Trabajo Final de Tesina. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.
- BLENDINGER, P.G., P. CAPLLONCH y M.E. ALVAREZ. 2014.** Abundance and distribution of raptors in the Sierra de San Javier Biological Park, Northwestern Argentina. *Ornitología Neotropical*, 15: 501-512.
- BLENDINGER, P.G. 2012.** Presencia del Tucán grande (*Ramphastos toco*) en el sector sur de las Yungas Australes. *Nuestras Aves* 57: 16-18.
- BRANDÁN, Z.J. y C.I. NAVARRO. 2009.** Lista actualizada de las aves de la provincia de Tucumán. Fundación Miguel Lillo, 12-55 pág., San Miguel de Tucumán.
- BRANDÁN, Z.J. y C.M. ANTELO. 2009.** Composición y variaciones estacionales de la avifauna en un ambiente antropizado (San Pablo, Tucumán, Argentina). *Acta Zoológica Lilloana*, 53 (1-2): 98-107.
- CAPLLONCH, P. 2007.** Distribución latitudinal y altitudinal de tres especies del género *Basileuterus* en el noroeste argentino. *Hornero*, 22 (1): 23-28.
- CAPLLONCH, P. y D. ORTIZ. 2006.** Los Funnaroides de Tucumán, su hábitat y distribución. *Acta Zoológica Lilloana*, 50: 85-96.
- DE LA PEÑA, M.R. 2012.** Citas, observaciones y distribución de aves argentinas: Informe preliminar. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 7, Ediciones Biológica, 770 págs.
- DINELLI, L.M. 1918.** Notas biológicas sobre las aves del noroeste de la República Argentina (Parte 1a). *Hornero*, 1 (2): 57-68.
- DINELLI, L.M. 1924.** Notas biológicas sobre aves del noroeste de la Argentina. *Hornero*, 3 (3): 253-258.
- LUCERO, M.M. 1983.** Lista y distribución de las aves y mamíferos de la provincia de Tucumán. *Miscelánea 75*, Fundación Miguel Lillo, Tucumán. 61 págs.
- LUCERO, M.M., J.M. CHANI, Z.J. BRANDAN, A.L. ECHEVERRÍA y M.D. JURI. 2002.** Lista de aves de San Miguel de Tucumán y Yerba Buena. *Acta Zoológica Lilloana*, 46: 131-135.
- ORTIZ, D. 2009.** Un nuevo registro del Tersina o azulejo golondrina (*Tersina viridis viridis*) para el noroeste argentino. *Nótulas Faunísticas (Segunda Serie)*, 38: 1-3.
- ORTIZ, D. y P. CAPLLONCH. 2007.** Guía de los rapaces de la provincia de Tucumán. Edición de los autores, Tucumán. 16 Págs.
- ORTIZ, D., R. ARÁOZ y C. ALDERETE. 2011.** Lista sistemática de las aves de la Reserva Experimental Horco Molle, provincia de Tucumán, Argentina. *Nótulas Faunísticas (Segunda Serie)*, 62: 1-5.
- ORTIZ, D., S. AVELDAÑO, T. MORENO TEN, J.C. MAMANÍ, E. MATIAS, E. MARTÍNEZ PASTUR y M. SALAS. 2013a.** Arañero coronado grande (*Basileuterus bivittatus*) en la provincia de Tucumán, Argentina. *EcoRegistros Revista*, 3 (12): 47-49.
- ORTIZ, D., P. CAPLLONCH, S. AVELDAÑO, J. MAMANÍ, O. QUIROGA y T. MORENO TEN. 2013b.** Los Passeriformes de Tucumán, Argentina: Lista, distribución y migración. *Biológica*, 16: 39-71.
- ORTIZ, D., J.C. MAMANÍ y J.P. JULIÁ. 2013c.** Nuevas observaciones del Tucán grande (*Ramphastos toco*) para la provincia de Tucumán. *EcoRegistros Revista*, 3 (13): 50-51.
- ORTIZ, D. y C. RUIZ. 2011.** Migración y estacionalidad de aves en el arroyo Mista, Tucumán, Argentina. *Nuestras Aves*, 56: 16-18.
- ORTIZ, D., E. MARTINEZ PASTUR y T. MORENO TEN. 2017.** Presencia de la Calandria Castaña (*Mimus dorsalis*) en la Provincia de Tucumán, Argentina. *EcoRegistros Revista*, 7 (1): 1-2.
- PERO, E.J.I. 2013.** Dinámica sucesional de la vegetación de la Reserva Experimental Horco Molle (REHM). Trabajo Final de Tesina. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina, 78 págs.
- ROUGÉS, M. y J. BLAKE. 2001.** Tasas de captura y dietas de aves del sotobosque en el Parque Biológico Sierra de San Javier, Tucumán. *El Hornero*, 16 (1): 7-15.
- VERHOEF-VERHALLEN, E.J.J. 2001.** La enciclopedia de los pájaros domésticos. Editorial Acribia, Madrid. 311 págs.
- VIDES ALMONACID, R. 1993.** Estudio comparativo de la taxocenosis de aves de bosques montanos de las Sierras de San Javier, Tucumán, Argentina: bases para su manejo y conservación. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.

ZACCANINI, M.E. y A.H. BELTZER. 1982. Alimentación de *Bubulcus ibis ibis* L. 1978 y su relación trófica con *Egretta thula thula* (Molina 1782) en Leales, Tucumán, Ciconiiformes: Ardeidae). Revista de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, 13: 73-80.

ZAIA, D.G. 2004. Explorando la Reserva de Horco Molle. Una guía para guardafaunas, personal y visitantes de la Reserva Experimental Horco Molle (REHM). Secretaría General del Rectorado, Universidad Nacional de Tucumán. 22 págs.

Recibido: 31/7/2016 - Aceptado: 9/1/2017