



Zootaxa 3766 (1): 001–082  
www.mapress.com/zootaxa/

Copyright © 2014 Magnolia Press

# Monograph

ISSN 1175-5326 (print edition)

**ZOOTAXA**

ISSN 1175-5334 (online edition)

<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3766.1.1>

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:72A491D2-C56A-480F-B7A3-61E928BC0E0C>

# ZOOTAXA

3766

**Insects found in birds' nests from Argentina. *Pseudoseisura lophotes* Reichenbach, 1853 and *Anumbius annumbi* (Vieillot, 1817) (Aves: Furnariidae), hosts of *Triatoma platensis* Neiva, 1913 (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae)**

TURIENZO PAOLA & OSVALDO DI IORIO

*Entomología. Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 4° Piso, Pabellón II, Ciudad Universitaria C1428EHA, Buenos Aires, Argentina.*

*E-mail: paolaturienzo@yahoo.com; megacyllene@yahoo.com.ar*



Magnolia Press  
Auckland, New Zealand

*Accepted by C. Schaefer: 4 Jan. 2014; published: 24 Feb. 2014*

TURIENZO PAOLA & OSVALDO DI IORIO

**Insects found in birds' nests from Argentina. *Pseudoseisura lophotes* Reichenbach, 1853 and *Anumbius annumbi* (Vieillot, 1817) (Aves: Furnariidae), hosts of *Triatoma platensis* Neiva, 1913**

**(Hemiptera: Reduviidae: Triatominae)**

(*Zootaxa* 3766)

82 pp.; 30 cm.

24 Feb. 2014

ISBN 978-1-77557-338-8 (paperback)

ISBN 978-1-77557-339-5 (Online edition)

FIRST PUBLISHED IN 2014 BY

Magnolia Press

P.O. Box 41-383

Auckland 1346

New Zealand

e-mail: [zootaxa@mapress.com](mailto:zootaxa@mapress.com)

<http://www.mapress.com/zootaxa/>

© 2014 Magnolia Press

All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, stored, transmitted or disseminated, in any form, or by any means, without prior written permission from the publisher, to whom all requests to reproduce copyright material should be directed in writing.

This authorization does not extend to any other kind of copying, by any means, in any form, and for any purpose other than private research use.

ISSN 1175-5326 (Print edition)

ISSN 1175-5334 (Online edition)

## Table of contents

Abstract	3
Introduction	3
Insects in nests of <i>Pseudoseisura</i>	4
Material and methods	4
I. Systematic account of the insects found in nests of <i>Pseudoseisura lophotes</i> from Argentina	4
II. Functional guilds of the insects in nests of <i>Pseudoseisura lophotes</i>	5
Group 1. Predators	5
Group 2. Hematophagous	9
Group 3. Detritivorous	12
Group 4. Phytophagous and fungivores	12
III. Permanence time inside the nests	14
1. Temporal inhabitants	14
2. Permanent inhabitants (nidicolous insects)	14
3. Accidentals and/or occasionals	15
Inquiline insects in the nests of <i>Pseudoseisura lophotes</i>	15
Vertebrate inquilines in the nests of <i>Pseudoseisura lophotes</i>	15
Additional records and corrections of insects in nests of <i>Anumbius annumbi</i>	16
General discussion	19
Acknowledgments	28
References	28
APPENDIX 1	32
APPENDIX 2	33
APPENDIX 3	36
APPENDIX 4	56

## Abstract

The insect fauna of the nests of *Pseudoseisura lophotes* (Reichenbach, 1853) (Aves: Furnariidae) from Argentina was investigated. A total of 110 species (68 identified to species, 22 identified to genus, 20 identified to family) in 40 families of 10 orders of insects was found in these nests. *Triatoma platensis* Neiva, 1913 (Hemiptera: Reduviidae) was found again in nests of *P. lophotes*, corroborating after 73 years the first observations made by Mazza in 1936. The occurrence of the insects in nests of *P. lophotes* is compared with the previously known insect fauna in nests of *A. annumbi*, *Furnarius rufus* (Furnariidae), and *Myiopsitta monachus* (Psittacidae). The insect fauna in additional nests of *Anumbius annumbi* from the same and/or different localities is given, and used in comparisons. The first occurrence of Cuterebridae (Diptera) in birds' nests, their pupae as the overwintering stage, and the second simultaneous infestation by two species of *Philornis* (Diptera: Muscidae) on the same nestlings are presented. Other simultaneous infestations of different hematophagous arthropods (Hemiptera: Cimidae; Reduviidae: Triatominae, and Acari: Argasidae) are remarked and discussed.

**Key words:** nests, ovenbirds, ectoparasites, South America

## Introduction

The genus *Pseudoseisura* Reichenbach, 1853 (Aves: Furnariidae) comprises four species: *P. cristata* (Spix, 1824) [Brazil]; *P. lophotes* Reichenbach, 1853, type species by monotypy [Brazil; Bolivia; Argentina; Uruguay] (Fig. 1); *P. gutturalis* (Orbigny & Lafresnaye, 1838) [Argentina]; and *P. unirufa* (Orbigny & Lafresnaye, 1838) [Brazil]. *Pseudoseisura* was traditionally included among the Philydorinae (Vaurie 1980), but in a phylogeny of Furnariidae based on nest structures, it was located among the Synallaxinae (Zyskowski & Prum 1999). In recent studies using molecular markers, this genus was also located among the Synallaxinae (Irestedt *et al.* 2006; Fjeldsa *et al.* 2007), but it was only formally transferred to this subfamily by Olson *et al.* (2013).

The biology of *Pseudoseisura lophotes* was widely studied by Nores (1993), and later published by Nores (1995) and Nores & Nores (1994). Their large and voluminous stick nests (Figs. 2–3) (see measurements in Appendix 2) were described and illustrated by Narosky *et al.* (1983), Nores & Nores (1994), Nores (1995), and De la Peña (2005). These nests are also used by a number of other vertebrate inquilines (Appendices 1–2, Fig. 4).

## References

- Abalos, W.J. & Wygodzinsky, P. (1951) Las Triatominae argentinas. *Instituto de Medicina Regional, Universidad Nacional de Tucumán, Monografía*, (2), 1–178.
- Aramburú, R.M. & Campos Soldini, M.P. (2008) Presencia de *Psitticimex uritui* (Hemiptera: Cimicidae) en nidos de caserote *Pseudoseisura lophotes* (Passeriformes: Furnariidae) en la provincia de Entre Ríos. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 67, 131–133.
- Aramburú, R., Cicchino, A. & Bucher, E. (2002) Material vegetal fresco en cámaras de cría de la cotorra argentina *Myiopsitta monachus* (Psittacidae). *Ornitología Neotropical*, 13, 433–436.
- Bar, M.E. & Oscherov, B. (1985–1986) Triatomismo domiciliario de la provincia de Corrientes, Argentina. II. Áreas rurales del departamento de Mercedes. *Facena*, 6, 57–66.
- Bar, M.E., Oscherov, B. & Damborsky, M. (1986) Ciclo biológico de *Triatoma platensis* Neiva 1913 (Reduviidae: Triatominae) bajo condiciones controladas de laboratorio. *Historia Natural*, 6, 13–20.
- Bejarano, J.F.R. (1967) Estado selvático de *T. infestans* y otros aspectos a tener en cuenta para la eliminación de la enfermedad de Chagas. *In: Segundas Jornadas Entomo–epidemiológicas Argentinas*, 3, 171–196.
- Berg, C. (1876) Naturgeschichte der *Rogenhofera grandis*, einer Fliege aus der Familie des Oestriden. *Stettiner entomologische Zeitung*, 37, 268–272.
- Brewer, M., Garay, M., Gorla, D., Murúa, F. & Favot, R. (1983) Caracterización de los estadios ninfales del género *Triatoma* Laporte, 1833. II. *Triatoma platensis* Neiva 1913, *Triatoma delponte* Romaña & Abalos 1947, *Triatoma sordida* (Stal) 1859 (Hemiptera, Reduviidae). *Revista de la Sociedad entomológica Argentina*, 42, 219–241.
- Brown, B.E. (2004) Atlas of New World marsupials. *Fieldiana, Zoology, New Series*, (102), 1–176.
- Camousseight, A. (2005) Redefinición del género *Agathemera* Stål, 1875 (Phasmatodea, Pseudophasmatidae). *Revista Chilena de Historia Natural*, 31, 13–20.
- Canale, D.M. & Carcavallo, R.U. (1985) Capítulo XVIII. *Triatoma infestans* (Klug). *In: Carcavallo, R.U., Rabinovich, J.E. & Tonn, R.J. (Eds.), Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas*. Tomo I – Epidemiología – Vectores, pp. 237–250.
- Carcavallo, R.U. & Cichero, J.A. (1963) Novedades de Triatominae para la entomofauna de Córdoba. *Revista de Sanidad Militar Argentina*, 62, 299–302.
- Carcavallo, R.U., Canale, D.M. & Martínez, A. (1988) Habitats de triatominos argentinos y zonas ecológicas donde prevalecen. *Chagas*, 5, 8–17.
- Carcavallo, R.U., Curto de Casas, S.I., Sherlock, I.A., Girón, I.G., Jurberg, J., Galvão, C., Mena Segura, C.A. & Noireau, F. (1999) Geographical distribution and alti-latitudinal dispersion. *In: Carcavallo, R.U., Girón, I.G., Jurberg, J. & Lent, H. (Eds.), Atlas of Chagas' disease vectors in the Americas. Vol. III*. Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, pp. 747–838.
- Castellanos, A. (1934) Aves del Valle de Los Reartes (Córdoba). *El Hornero*, 5, 307–338.
- Coldwell, D.D. & Milton, K. (1998) Development of *Alouattamia baeri* (Diptera: Oestridae) from Howler Monkeys (Primates: Cebidae) on Barro Colorado Island, Panama. *Journal of Medical Entomology*, 35 (5), 674–680.
- Contino, F.N. (1980) *Aves del noroeste argentino*. Universidad Nacional de Salta – Secretaría de Estado de Asuntos Agrarios, Dirección General de Recursos Naturales Renovables, 135 pp. [cited by De Lucca 1992]
- Couri, M.S., Antoniazzi, L.R., Beldomenico, P. & Quiroga, M. (2009) Argentine *Philornis* Meinert species (Diptera: Muscidae) with synonymic notes. *Zootaxa*, 2261, 52–62.
- Daguerre, J.B. (1922) Lista de aves observadas y coleccionadas en Rosas F.C.S. *El Hornero*, 2, 228–230.
- Dean, A. (1971) Nidificación del halconcito gris (*Spiziapteryx circumcinctus*). *El Hornero*, 11, 124.
- De la Barrera, J.M. (1939) Contribución al conocimiento de la peste selvática en la Argentina. – Caracteres del brote de Mendoza en 1937. *Revista del Instituto de Bacteriología*, Buenos Aires, 8, 431–454.
- De la Peña, M.R. (1987) *Nidos y huevos de aves argentinas*. Luy S.R.L. Santa Fé, Argentina.
- De la Peña, M.R. (2003) Nidificación simultánea de siete especies de aves (Passeriformes) en un bosque del centro de la provincia de Santa Fe. *Revista FAVE – Ciencias Veterinarias*, 2, 41–47.
- De la Peña, M.R. (2005) Reproducción de las aves argentinas (con descripción de pichones). *Monografía LOLA [Literature of Latin America]*, (20), 1–846.
- Del Ponte, E. (1939) Revisión de los “Oestridae” argentinos. *Physis*, 17, 525–534.
- Di Iorio, O.R. (1994) Cerambycidae (Coleoptera) y plantas hospedadoras del noreste de Argentina. *Revista brasileira de Entomologia*, 38, 15–22.
- Di Iorio, O.R. (1996) Plantas hospedadoras y biogeografía de Cerambycidae (Coleoptera) del noroeste y centro de la Argentina. *Revista de Biología Tropical*, 44, 149–158.
- Di Iorio, O.R. (2006) New records, remarks and corrections to host plants of Cerambycidae (Coleoptera) from Argentina. *Giornale italiano di Entomologia*, 11, 159–178.
- Di Iorio, O. & Turienzo, P. (2009) Insects found in birds' nests from the Neotropical Region (except Argentina) and immigrants in the Nearctic Region. *Zootaxa*, 2187, 1–144.
- Di Iorio, O. & Turienzo, P. (2011) A preliminary bibliographic survey of the insects found in poultry houses from the Neotropical Region, with remarks on selected taxa shared with native birds' nests. *Zootaxa*, 2858, 1–60.

- Di Iorio, O. & Turienzo, P. (2012) Addenda to the insects found in birds' nests from the Neotropical Region and Neotropical immigrants in the Nearctic Region, with a discussion of the probable transmission mechanism of *Ornithocoris toledo* (Hemiptera: Cimicidae). *Zootaxa*, 3349, 1–17.
- Di Iorio, O. & Turienzo, P. (2014) The species of *Botanochara* Dejean, 1837 (Coleoptera: Chrysomelidae) from Argentina: an identification key, host plants and list of Cassidinae found in birds' nests and other protected places. *Zootaxa*, in press.
- Di Iorio, O.R., Bulit, Aldatz, F. & Massoni, V. (2008) Insects found in birds' nests from Argentina: *Tachycineta leucorrhoa leucorrhoa* (Vieillot, 1817) [Aves: Hirundinidae], a new host for *Acanthocrios furnarii* (Cordero & Vogelsang, 1928) [Hemiptera: Cimicidae]. *Zootaxa*, 1896, 1–24.
- Di Iorio, O., Turienzo, P., Masello, J.F. & Carpintero, D.L. (2010) Insects found in birds' nests from Argentina. *Cyanoliseus patagonus* (Vieillot, 1818) [Aves: Psittacidae], with the description of *Cyanolicimex patagonicus*, gen. n., sp. n. (Hemiptera: Cimicidae), and a key to the genera of Haemosiphoninae. *Zootaxa*, 2728, 1–22.
- Di Iorio, O., Turienzo, P., Bragagnolo, L., Santillán, M.A. & Grande, J.M. (2013) New family host and records of *Acanthocrios furnarii* (Cordero & Vogelsang, 1928) (Hemiptera: Cimicidae) from Argentina, and implications in the transmission mechanism of cimicid bugs among birds' nests. *Zootaxa*, 3630 (3), 582–590.  
<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3630.3.12>
- Eberhardt, J.R. (1996) Nest adoption by Monk Parakeets. *Wilson Bulletin*, 108, 374–377.
- Everard, C.O.R. & Aitken, T.H.G. (1972) Cuterebrid flies from small mammals in Trinidad. *The Journal of Parasitology*, 58, 189–190.  
<http://dx.doi.org/10.2307/3278278>
- Fjeldsa, J., Irestedt, M., Jonsson, K.A., Ohlson, J.I. & Ericsons, P.G.P. (2007) Phylogeny of the ovenbird genus *Upucerthia*: a case of independent adaptations for terrestrial life. *Zoologica Scripta*, 36 (2), 133–141.  
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1463-6409.2006.00270.x>
- Forattini, O.P. & Lenko, K. (1959) Nota biológica sobre *Metacuterebra apicalis* (Guérin, 1829/38) (Diptera: Cuterebridae). *Arquivos da Faculdade de Higiene e Saúde Pública da Universidade de São Paulo*, 13, 155–158. [cited by Guimarães & Papavero 1999]
- Franca Rodríguez, M.E. (1987) Distribución de *Triatoma platensis* Neiva, 1913 (Hemiptera, Triatominae) en Uruguay. *Revista de la Sociedad uruguaya de Parasitología*, Montevideo, 1 (1), 1–5. [not seen]
- Friedmann, H. (1927) Notes on some Argentina birds. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College*, 68, 139–236.
- García, M. (1952) Las especies argentinas del género *Philornis* Mein., con descripción de especies nuevas (Dipt. Anthom.). *Revista de la Sociedad entomológica Argentina*, Buenos Aires, 15, 277–293.
- González, G. & Vandenberg, N.J. (2006) Review of lady beetles in the *Cycloneda germainii* species complex (Coleoptera; Coccinellidae: Coccinellinae: Coccinellini) with descriptions of new and unusual species from Chile and surrounding countries. *Zootaxa* (edition on-line), (1311), 13–50.
- Guimaraes, J.H. & Papavero, N. (1999) Revision of the South American Cuterebridae. In: Guimaraes, J.H. & Papavero, N. (Eds.), *Myiasis in Man and Animals in the Neotropical Region. Bibliographic Database*. Editora Plêidae, Rio de Janeiro, pp. 193–255.
- Gurgel-Gonçalves, R. & Bandeira Silva, R. (2009) Analysis of the geographical distribution of *Psammolestes* Bergroth (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae: Triatominae) in South America, with new records of *Psammolestes tertius* Lent & Jurberg. *Zootaxa*, 2033, 41–48.
- Haro, J. & Gutiérrez, M. (1992) La avifauna de una forestación de pinos en Río de los Sauces, Córdoba. *El Hornero*, 13, 214–218.
- Heredia, J. (2006) *Aves de las Sierras de Córdoba*. Guía de Campo, The Rufford Small Grants for Nature Conservation. Córdoba, La Falda, 50 pp.
- Hershkovitz, P. (1962) Evolution of neotropical cricetine rodents (Muridae) with special reference to the phyllotine group. *Fieldiana, Zoology*, 46, 1–524.  
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1463-6409.2006.00270.x>
- Hicks, E.A. (1959) *Check-list and bibliography on the occurrence of insects in birds' nests*. Iowa State College Press, Ames, Iowa, 681 pp.  
<http://dx.doi.org/10.5962/bhl.title.6819>
- InfoNatura (2005) Birds, mammals, and amphibians of Latin America. Arlington, Virginia: Nature Serve. Web application, Version 4.1. Available: <http://www.natureserve.org/infonatura> (accessed 17 August 2007)
- Irestedt, M., Fjeldsá, J. & Ericson, P.G.P. (2006) Evolution of the ovenbird–woodcreeper assemblage (Aves: Furnariidae): major shifts in nest architecture and adaptive radiation. *Journal of Avian Biology*, 37, 260–272.  
<http://dx.doi.org/10.1111/j.2006.0908-8857.03612.x>
- Kratter, A.W., Scott Sillett, J.T., Chesser, R.T., O'Neill, J.P., Parker III, T.A. & Castillo, A. (1993) Avifauna of a chaco locality in Bolivia. *Wilson Bulletin*, 105 (1), 114–141.
- Leite, A.C.R. & Williams, P. (1988) The life cycle of *Metacuterebra apicalis* (Diptera: Cuterebridae). *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, Rio de Janeiro, 83 (4), 485–491.
- Martínez, A., Carcavallo, R.U. & Cichero, J.L. (1985) Capítulo XXIX. República Argentina. In: Carcavallo, R.U., Rabinovich, J.E. & Tonn, R.J. (Eds.), *Factores biológicos y ecológicos en la enfermedad de Chagas*. Volumen II, pp. 345–354.

- Mateu, J. (1955) Revisión de los géneros *Mimodromius* Chaudoir y *Mimodromites* Mateu. *Archivos del Instituto de Acclimatación de Almería*, 4, 63–108.
- Mateu, J. (1970) Sobre algunos *Mimodromius* chilenos y peruanos (Coleópteros Lebiidae). *Miscelánea Zoológica*, 2, 77–87.
- Mazza, S. (1943) Comprobaciones de *Triatoma platensis*, *Eutriatoma oswaldoi*, *Pastronygylus seai* y *Psammolestes coreodes* en la provincia de Santiago del Estero, todas ellas sin infestación, y de *Eutriatoma sordida* con infestación por *S. cruzi*. Otros datos sobre infestación esquizotripanósica natural silvestre de *Triatoma infestans*. *La Prensa Médica Argentina*, Buenos Aires, 30 (34), 15–83.
- Mazza, S. & Jorg, M.E. (1938) Tercera nota sobre Triatomidae (Hemipt. Het. Reduvidae) argentinos. *Publicación de la Misión de Estudios de Patología Regional Argentina*, Jujuy, (36), 26–58.
- Mazza, S. & Schreiber, F. (1938) Hallazgos en el Dep. Gral. Obligado, Sta. Fe de otra especie de mustelido naturalmente infestado con *S. cruzi* de *T. infestans* infestados en nidos de psitacoides y *P. coreodes* sin infestación en nidos de dendrocolaptidos. *Publicación de la Misión de Estudios de Patología Regional Argentina*, Jujuy, (34), 17–35.
- Mazza, S., Basso, G. & Basso, R. (1936) Hallazgo de *T. platensis* en nidos de Dendrocolaptidae de las provincias de Córdoba y Mendoza. Demostración experimental de la capacidad de transmitir *S. cruzi* de esta especie de triatomideo. *Publicación de la Misión de Estudios de Patología Regional Argentina*, Jujuy, (29), 18–21.
- Mazza, S. & Schreiber, F. (1938) Hallazgos en el Dep. Gral. Obligado, Sta. Fe de otra especie de mustelido naturalmente infestado con *S. cruzi* de *T. infestans* infestados en nidos de psitacoides y *P. coreodes* sin infestación en nidos de dendrocolaptidos. *Publicación de la Misión de Estudios de Patología Regional Argentina*, Jujuy, (34), 17–35.
- Mezquida, E.T. (2003) La reproducción de cinco especies de Emberizidae y Fringillidae en la Reserva de Ñacuñán, Argentina. *El Hornero*, 18, 13–20.
- Mouchard, A. (1999) [Sin título]. *Nuestras Aves*, Año XVI, (40), 2.
- Narosky, T. & Di Giacomo, A.G. (1993) *Las aves de la provincia de Buenos Aires: distribución y estatus*. Asociación ornitológica del Plata. Vazquez Mazzini (Eds.). LOLA (Literature of Latin America), Buenos Aires, 127 pp.
- Narosky, T., Fraga, R. & De la Peña, M. (1983) *Nidificación de las aves argentinas (Dendrocolaptidae y Furnariidae)*. Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires, 98 pp.
- Narosky, T., Babarskas, M. & Lopez Lanas, B. (1992) Hallazgo del primer nido de halconcito gris (*Spiziateryx circumcinctus*) en Buenos Aires. *El Hornero*, 13, 246–247.
- Nielsen, J.C. ([1911] 1912) *Mydaea anomala* Jaenn., a parasite of South American birds. *Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kobenhavn.*, 63, 195–208.
- Nielsen, J.C. (1913) On some South-American species of the genus *Mydaea*, parasitic on birds. *Videnskabelige Meddelelser fra den naturhistoriske Forening i Kobenhavn.*, 65, 251–256.
- Nores, A.I. (1993) *Comportamiento social de dos especies de furnaridos leñateros*. Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, [library # B 117], 160 pp.
- Nores, A.I. (1995) Botfly ectoparasitism of brown cachalote and the firewood-gatherer. *Wilson Bulletin*, 107, 734–738.
- Nores, A.I. & Nores, M. (1994) Nest building and nesting behavior of the Brown Cachalote. *Wilson Bulletin*, 106, 106–120.
- Ochoa de Masramon, D. (1969) Contribución al estudio de las aves de San Luis. *El Hornero*, 11, 33–45.
- Ochoa de Masramon, D. (1971) Contribución al estudio de las aves de San Luis. *El Hornero*, 11, 113–123.
- Olson, J.I., Irestedt, M., Ericson, P.G.P. & Fjeldsá, J. (2013) Phylogeny and classification of the New World suboscines (Aves, Passeriformes). *Zootaxa*, 3613 (1), 001–035.  
<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3613.1.1>
- Pereira, J., Dujardin, J.P., Salvatella, R. & Tibayrenc, M. (1996) Enzymatic variability and phylogenetic relatedness among *Triatoma infestans*, *T. platensis*, *T. delpontei* and *T. rubrovaria*. *Heredity*, 77, 47–54.  
<http://dx.doi.org/10.1038/hdy.1996.107>
- Pinto, C.M. & Claps, G.L. (2005) First record of *Cuterebra almeidai* (Guimarães and Carrera) from Argentina, new host records for *Cuterebra apicalis* Guérin-Méneville, and list of *Cuterebra* (Diptera: Oestridae) in the collection of the Instituto—Fundación Miguel Lillo, Tucumán, Argentina. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 107, 572–575.
- Romaña, C. & Abalos, J. (1947) *Triatoma delpontei* n. sp. (Hemiptera, Reduviidae). *Anales del Instituto de Medicina Regional*, Tucumán, 2, 79–93.
- Rosa, R., Basmadján, Y., González, M. & Salvatella, R. (1997) *Triatoma platensis* Neiva, 1913 (Hemiptera, Triatominae) en el Departamento Artigas y su perfil alimentario. *Revista Médica de Uruguay*, 13, 207–212.
- Salvador, S.A. (2013) Reproducción de los Furnariidae en el Departamento General San Martín, Córdoba, Argentina. *Historia Natural*, Tercera Serie, 3 (1), 61–85.
- Salvatella, R. (1987) Distribución de *Triatoma platensis* Neiva, 1913 (Hemiptera - Triatominae) en Uruguay. *Revista de la Sociedad uruguaya de Parasitología*, Montevideo, 1, 51–56. [not seen]
- Salvatella, R., Basmadján, Y., Rosa, R., Martínez, M., Mendaro, G. & Civilia, E. (1991) Hallazgo de *Triatoma platensis* Neiva, 1913 (Hemiptera, Triatominae) en el estado brasileño de Río Grande do Sul. *Revista del Instituto de Medicina tropical de São Paulo*, São Paulo, 33, 1–5.  
<http://dx.doi.org/10.1590/s0036-46651991000100001>
- Shannon, R.C. & Del Ponte, E.F. (1926) Sinopsis parcial de los Muscoideos argentinos. *Revista del Instituto Bacteriológico* [Buenos Aires], 4 (5), 3–44.

- Shannon, R.C. & Del Ponte, E.F. (1928) Sinopsis parcial de los Muscoideos argentinos. *Revista del Instituto Bacteriológico* [Buenos Aires], 5 (1), 141–147.
- Sherlock, I.A., Carcavallo, R.U. & Girón, I.G. (1997) List of natural and experimental flagellate infections in several Triatominae species. In: Carcavallo, R.U., Girón, I.G., Jurberg, J. & Lent, H. (Eds.), *Atlas of Chagas' disease vectors in the Americas*. Vol. I. Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, pp. 289–298.
- Siegenthaler, G.B., Tiranti, S.I. & Fiorucci, E.A. (2004) Relevamiento de los Vertebrados de la Provincia de La Pampa. In: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria & Universidad Nacional de La Pampa (Eds.), *Inventario Integrado de los Recursos Naturales de la Provincia de La Pampa. Clima, Geomorfología, Suelo, Vegetación y Fauna Vertebrados* (Reedición del Inventario Integrado de los Recursos Naturales de la Provincia de La Pampa 1980 complementada con Fauna Vertebrados). CD edition.
- Sick, H. (2001) *Ornitología brasileira*. Editora Nova Fronteira (3ª impressão). Rio de Janeiro, 862 pp.
- Turienzo, P. (2012) *Insectos hallados en nidos de algunas especies de Furnariidae y Psittacidae (Aves) en la Argentina*. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental. Buenos Aires, 658 pp.
- Turienzo, P. & Di Iorio, O.R. (2007) Insects found in birds' nests from Argentina. Part I: a bibliographical review, with taxonomical corrections, comments and a hypothetical mechanism of transmission of cimicid bugs. *Zootaxa*, 1561, 1–52.
- Turienzo, P. & Di Iorio, O. (2008) Insects found in birds' nests from Argentina. *Anumbius annumbi* (Vieillot, 1817) [Aves: Furnariidae]. *Zootaxa*, 1871, 1–55.
- Turienzo, P. & Di Iorio, O. (2010) Insects found in birds' nests from Argentina. *Furnarius rufus* (Gmelin, 1788) [Aves: Furnariidae] and their inquiline birds, the true hosts of *Acanthocrius furnarii* (Cordero & Vogelsang, 1928) [Hemiptera: Cimicidae]. *Zootaxa*, 2700, 1–112.
- Turienzo, P. & Di Iorio, O. (2011) Insects found in birds' nests from Argentina. *Myiopsitta monachus* (Boddaert, 1873) [Aves: Psittacidae], exclusive host of *Psitticimex uritui* (Lent & Abalos, 1946) (Hemiptera: Cimicidae). *Zootaxa*, 3053, 1–58.
- Turienzo, P. & Di Iorio, O. (2013) Insectos en nidos de aves de la Argentina: *Asthenes dorbignyi* (Reichenbach, 1853) [Aves: Furnariidae]. *Idesia*, 31, 87–94.  
<http://dx.doi.org/10.4067/s0718-34292013000400012>
- Vaurie, C. (1980) Taxonomy and geographical distribution of the Furnariidae (Aves, Passeriformes). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 166, 1–357.
- Viana M.J. & Williner, G.J. (1972) Evaluación de la fauna entomológica y aracnológica de las provincias cuyanas (Primer comunicación). *Acta Scientifica, Serie Entomología*, (5), 1–39.
- Wygodzinsky, P. & Abalos, J.W. (1950) *Triatoma guasayana* Wygodzinsky y Abalos, 1949, con notas sobre especies vecinas (Triatominae, Reduviidae, Hemiptera). *Anales del Instituto de Medicina Regional, Tucumán*, 3, 53–73.
- Zyskowski, K. & Prum, R.O. (1999) Phylogenetic analysis of the nest architecture of neotropical ovenbirds (Furnariidae). *The Auk*, 116, 891–911.  
<http://dx.doi.org/10.2307/4089670>