



Zootaxa 2700: 1–112 (2010)
www.mapress.com/zootaxa/

Copyright © 2010 · Magnolia Press

Monograph

ISSN 1175-5326 (print edition)

ZOOTAXA

ISSN 1175-5334 (online edition)

ZOOTAXA

2700

Insects found in birds' nests from Argentina. *Furnarius rufus* (Gmelin, 1788) (Aves: Furnariidae) and their inquiline birds, the true hosts of *Acanthocrios furnarii* (Cordero & Vogelsang, 1928) (Hemiptera: Heteroptera: Cimicidae)

PAOLA TURIENZO & 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: megacyllene@yahoo.com.ar



Magnolia Press
Auckland, New Zealand

Accepted by C. Schaefer: 5 Aug. 2010; published: 3 Dec. 2010

PAOLA TURIENZO & OSVALDO DI IORIO

Insects found in birds' nests from Argentina. *Furnarius rufus* (Gmelin, 1788) (Aves: Furnariidae) and their inquiline birds, the true hosts of *Acanthocrios furnarii* (Cordero & Vogelsang, 1928) (Hemiptera: Heteroptera: Cimicidae)

(*Zootaxa* 2700)

112 pp.; 30 cm.

3 Dec. 2010

ISBN 978-1-86977-617-6 (paperback)

ISBN 978-1-86977-618-3 (Online edition)

FIRST PUBLISHED IN 2010 BY

Magnolia Press

P.O. Box 41-383

Auckland 1346

New Zealand

e-mail: zootaxa@mapress.com

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

© 2010 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

Introduction	4
Insects in mud nests of <i>Furnarius</i>	6
Materials and methods	6
I. Vertebrates found in the nests of <i>Furnarius rufus</i>	10
II. Systematic account of the insects found in nests of <i>Furnarius rufus</i> from Argentina	21
III. Functional guilds of insects found in the nests of <i>Furnarius rufus</i>	21
IV. Time of permanence inside the nests	26
V. Diversity, richness, and abundance	28
VI. Food items of <i>F. rufus</i> and insect remains found in the nests	29
VII. Inquiline insects in the nests of <i>F. rufus</i>	30
VIII. Insects found in nests of <i>Furnarius cristatus</i> from Argentina	30
IX. Insects found in the nests of the inquiline birds outside the nests of <i>Furnarius</i>	31
X. Presence of hematophagous ticks (Acarina) in some birds' nests	33
Discussion	34
Identification of <i>Acanthocrios furnarii</i>	34
The true hosts of <i>Acanthocrios furnarii</i> and its mechanism of transmission	35
Use of the nests of <i>F. rufus</i> as places for roosting in autumn and winter	38
Coinhabitation of <i>Acanthocrios furnarii</i> with rodents	38
<i>Acanthocrios furnarii</i> in nest boxes	39
Geographic distribution of <i>Acanthocrios furnarii</i>	39
Potential hosts of <i>Acanthocrios furnarii</i>	41
Triatominae in the nests of <i>F. rufus</i>	41
Parasitism of <i>Philornis</i>	42
Mortality by <i>Philornis</i> larvae	42
Host selection by <i>Philornis</i> and the "nest protection hypothesis"	43
Conclusions and final remarks	46
Acknowledgements	47
References	47
Appendix I	55
Ia. Vertebrate inquilines in the nests of <i>Furnarius rufus</i> from Argentina and adjacent countries	55
Ib Birds' nests from the Neotropical Region used by <i>Passer domesticus</i>	59
Ic. Birds' nests from the Neotropical Region used by <i>Sicalis flaveola</i>	59
Appendix II. Localities, data, substrates, and description of the contents inside the nests	61
IIa. <i>Furnarius cristatus</i>	61
IIb. <i>Furnarius</i> sp.	61
IIc. <i>Furnarius rufus</i>	61
IId. <i>Passer domesticus</i>	68
Appendix III. Insects found in the nests of <i>F. rufus</i> from Argentina	70
Appendix IV. Insects found in the nests of <i>P. domesticus</i> outside the nests of <i>F. rufus</i>	98

Abstract

The nest of *Furnarius rufus* (Gmelin, 1788) [Aves: Furnariidae] is a domed mud structure, with a partition separating the breeding chamber from the outside. In general each couple builds one nest per year, but each nest is used for one clutch or two consecutive clutches in the same breeding season. Some nests can remain in the field for 2 or 3 years, but some had a longer permanence (up to more than 8 years). Thus the nests are widely used by other vertebrate inquilines. Insects found in nests of *F. rufus* mentioned in the literature belong to Coleoptera [Chrysomelidae (1 sp.), Histeridae (1 sp.)], Hemiptera [Cimicidae (1 sp.), Reduviidae: Triatominae (1 sp.)], Hymenoptera [Apidae: Meliponinae (1 sp.)], and Diptera [Muscidae (2 spp.)]. A total of 9 orders, 35 families (two unidentified), and 67 species of insects (including 14 identified to genus and 10 undetermined), were found in 251 nests of *F. rufus* sampled in Argentina (Chaco [6], Córdoba [14], Santa Fe [2], Entre Ríos [7], San Luis [1], La Pampa [12], and Buenos Aires [209]). The most abundant species was one hematophagous insect, *Acanthocrios furnarii* (Cordero & Vogelsang, 1928) [Hemiptera: Cimicidae], an exclusive para-

site on the inquiline birds. *Agelaioides badius badius* (Vieillot, 1819) [Aves: Icteridae], *Sicalis flaveola pelzelni* Sclater, 1872 [Aves: Emberizidae], and *Troglodytes aedon* Vieillot, 1809 [Aves: Troglodytidae] are new hosts of *A. furnarii*. *Progne chalybea* (Gmelin, 1789) [Aves: Hirundinidae] was found for the first time infested by *A. furnarii* inside the nests of *F. rufus*. The insects in the nests of *Furnarius cristatus* Burmeister, 1888, and those of *P. domesticus*, *Progne* sp., *S. f. pelzelni*, and *T. aedon* outside the nests of *F. rufus* were also investigated. Some ticks (Acarina: Argasidae, Ixodidae) found in the nests of *F. rufus* and *P. domesticus* are mentioned.

Key words: Insects, birds' nests, *Furnarius rufus*, vertebrate inquilines, Cimicidae, *Acanthocrios furnarii*, *Philornis*, Argentina, cadaveric fauna

Introduction

The genus *Furnarius* Vieillot, 1816 [Aves: Furnariidae] comprises six species distributed in South America: *F. cristatus* Burmeister, 1888 [Bolivia, Paraguay, Argentina], *F. rufus* (Gmelin, 1788), type-species [Brazil, Bolivia, Paraguay, Argentina, Uruguay] (Fig. 1), *F. figulus* (Lichtenstein, 1823) [Brazil], *F. leucopus* Swainson, 1838 [Brazil], *F. minor* Pelzelni, 1858 [Brazil], and *F. torridus* Sclater & Salvin, 1866 [Brazil] (Peterson 2002, Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos 2007, Remsen *et al.* 2008). This genus is included in a group of Furnariidae that nidificates in cavities, with a bed located in the breeding chamber, and composed of ribbon-like vegetative material such as leaves of grasses (Zyskowski & Prum 1999: fig. 1D).

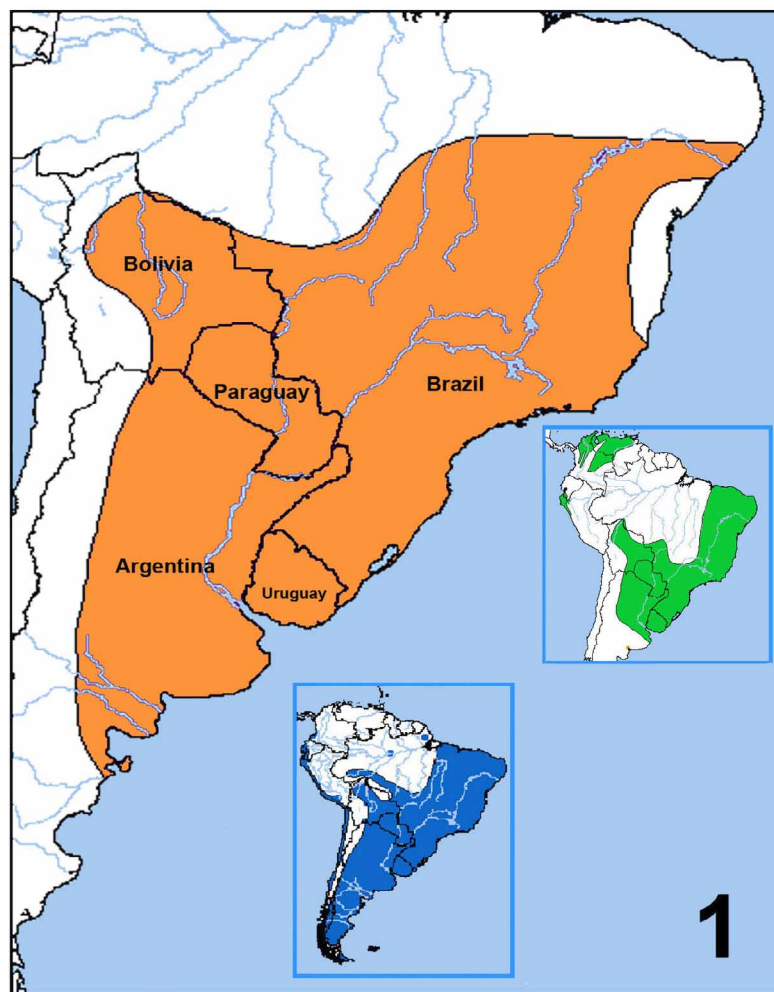


FIGURE 1. Geographic distributions of *Furnarius rufus* (light brown), *Sicalis flaveola* (green), and *Passer domesticus* (blue) [modified from InfoNatura 2005].

in Chascomús and the useful comments on birds' bionomies; Patricio Ramirez Llorens for the contents of nest boxes from Misiones; Andrés Porta & family Bidarte (Cañuelas), Sebastián Ceballos (Córdoba, Ea. El Sauce), Parque de la Memoria (Government of Buenos Aires city), InTech-Conicet (Chascomús), Filiberto Iesulauro (Campo de Mayo), Pedro & Turmo Schaffner (Cabaña "Entre Ríos", Crespo), Jorge Juber & César Toledo (Reserva Natural Otamendi), Pedro A. Castrioti (Reserva de Biosfera Pereyra Iraola), and Luján Arzubi Calvo (Reserva Ecológica de Costanera Sur) for providing permission and facilities for extraction of the respective nests; Alec Earnshaw for the permission to reproduction figures 11-14; Armando Cicchino, Adriana Oliva, Luciano Pattitucci, Pablo Mulieri, Juan Carlos Mariluis, Pablo Teta, Cecilia Kapouchian, and Julian Faibovich for identification of part of the materials. Comments by anonymous referees were invaluable for improving the text.

References

- Aldatz, M.F. (2006) *Biología reproductiva y cuidado parental en el hornero común (Furnarius rufus)*. Tesis de Licenciatura. Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. 64 p.
- Aldatz, M.F., Lahaye, M.E., López, G.C. & Massoni, V. (2005) Biología reproductiva y análisis de la morfología de huevos en función de la secuencia de puesta en el Hornero Común *Furnarius rufus*. In: *XI Reunión Argentina de Ornitología*. Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Buenos Aires. p. 62.
- American Ornithologists' Union (1998) *Check-list of North American Birds*. 7th Edition. American Ornithologists' Union. Washington DC. 829 p.
- American Ornithologists' Union (2000) Forty-second supplement to the American Ornithologists' Union Check-list of North American Birds. *Auk*, 117, 847–858.
- Andrade Figueiredo, L.F. de (1995) A reprodução do joão-de-barro, *Furnarius rufus* (Gmelin, 1788): uma revisão. *Boletim CEO [Centro de Estudos Ornitológicos]*, São Paulo, (11), 2–33.
- Anonymous (1935) Reuniones ornitológicas de la S.O.P. *El Hornero*, 6, 111–113.
- Aragão, H. de B. (1936) Ixodidas brasileiros e de alguns países limitrofes. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 31(4), 759–843.
- Aramburú, R.M. (2009) Aves y ectoparásitos: un abordaje desde el comportamiento. V Congreso Argentino de Parasitología. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana, Suplemento 1, 61.
- 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.
- Aramburú, R. & Carpintero, D. (2006) Presencia de *Caminicimex furnarii* (Heteroptera: Cimicidae) en nidos de golondrina (Passeriformes: Hirundinidae) en Argentina, p. 85. In: *XXII Reunión Argentina de Ecología*. Córdoba, 22 al 25 de Agosto de 2006.
- Aramburú, R., Sánchez, R.J., Liljeshöm, M., Formoso, A & Lareschi, M. (2009) Primer registro de *Dasypsyllus (Avepsopsylla) lasius lasius* (Siphonaptera: Ceratophyllidae) en nidos de golondrina chilena, *Tachycineta meyeni* (Passeriformes: Hirundinidae), en Usuhaia (Tierra del Fuego, Argentina). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 68(3–4), 377–380.
- Arendt, W.J. (1985a) *Philornis* ectoparasitism of pearly-eyed thrashers. I. impact on growth and development of nestlings. *The Auk*, 102, 270–280.
- Arendt, W.J. (1985b) *Philornis* ectoparasitism of pearly-eyed thrashers. II. Effects on adults and reproduction. *The Auk*, 102, 281–292.
- Argel de Oliveira, M.M. (1987) Observações preliminares sobre a avifauna da cidade de São Paulo. *Boletim CEO [Centro de Estudos Ornitológicos]*, São Paulo, (4), 6–39.
- Barros, R.M. de, Mello-Patiu, C.A. de & Pujol-Luz, J.r. (2008) Sarcophagidae (Insecta, Diptera) asociados à decomposição de carcaças de *Sus scrofa* Linnaeus (Suidae) em área de Cerrado do Distrito Federal, Brasil. *Revista Brasileira de Entomologia*, 52(4), 606–609.
- 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.
- Belton, W. (1994) *Aves do Rio Grande do Sul: distribuição e biologia*. Editora Unisinos, São Leopoldo.
- Boero, J.J. (1944) Notas ixodológicas. II. Nueva lista de los ixodideos argentinos y sus huéspedes. *Revista de la Asociación Médica Argentina*, 58, 354–355.
- Boero, J.J. (1945) Los ixodideos de la República Argentina. *Revista de Medicina Veterinaria* [Buenos Aires], 26(1–2), 1–10.

- Boero, J.J. (1954) Los ixodoideos de la República Argentina y sus huéspedes. *Revista de la Facultad de Agronomía y Veterinaria* [Buenos Aires], 13, 505–514.
- Boero, J.J. (1957) *Las garrapatas de la República Argentina (Acarina – Ixodoidea)*. Universidad de Buenos Aires Departamento Editorial. 113 p.
- Boero, J.J. (1959) Acarina – Ixodoidea. In: Bejarano, J.F.R., E. Del Ponte & R.N. Orfila (Eds.). *Primeras Jornadas Entomoepidemiológicas Argentinas*. Buenos Aires. Segunda Parte, p. 595–596.
- Boero, J.J. & Boehringer, I.K. de. (1967) El parasitismo de nuestra fauna autóctona. *Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias*, 9: 147–148.
- Bojko, B. (2008) El Estornino Pinto. In: <http://www.mirajunin.com.ar> (accessed 26-IV–2010).
- Bosq, J.M. (1934) Primera lista de los coleópteros de la República Argentina dañinos a la agricultura. *Boletín del Ministerio de Agricultura de la Nación*, 36 (4), 313–346.
- Bosq, J.M. (1943) *Segunda lista de coleópteros de la República Argentina dañinos a la agricultura*. Ministerio de Agricultura de la Nación, Dirección de Sanidad Vegetal, División de Zoología Agrícola, 80 p.
- Brown, C.R. & Brown, M.B. (1996) *Coloniality in the Cliff Swallow: the effect of group size on social behavior*. The University of Chicago Press. Chicago & London. 566 p.
- Brouwer, L. & Komdeur, J. (2004) Green nesting material has a function in mate attraction in the European starling. *Animal Behaviour*, 67, 539–548.
- Bruch, C. (1914) Catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina. Pars III. *Revista del Museo de La Plata, Serie Zoología*, 19, 303–339.
- Bruch, C. (1923) Costumbres y nidos de hormigas. VI. *Revista del Museo de La Plata, Serie Zoología*, 26, 192–211.
- Bucher, E. (1988) Do birds use biological control against nest parasites? *Parasitology Today*, 4, 1–3.
- Bulit, F. & Massoni, V. (2004) Arquitectura de los nidos de la golondrina ceja blanca (*Tachycineta leucorrhoa*) construídos en cajas nido. *El Hornero*, 19(2), 69–76.
- Burger, J. (1976) House sparrow usurp Hornero nests in Argentina. *Wilson Bulletin*, 81, 357–358.
- Burghi, J. (1937) Horneros. *El Hornero*, 6, 462–465.
- 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, p. 237–250.
- Carman, R.L. (1989) Nidos de chingolo en altura. *Nuestras aves*, Año VI, (18), 11–12.
- Carpintero, D. (1986) Aporte al conocimiento de los triatominos en la Argentina. Segunda contribución. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Serie Entomología*, Buenos Aires, 4(5), 113–127.
- Carpintero, D. & Aramburú, R. (2007) Presencia de *Caminicimex furnarii* (Heteroptera: Cimicidae) en nidos de golondrina (Passeriformes: Hirundinidae) en Argentina. *Revista de la Sociedad entomológica Argentina*, 66(1–2), 153–156.
- Carvalho, L.M.L., Thyssen, P.J., Linhares, A.X. & Palhares, F.A.B. (2000) A checklist of arthropods associated with pig carrion and human corpses in southeastern Brazil. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, Rio de Janeiro, 95(1), 135–138.
- Castellanos, A. (1921) Algunos datos sobre nidos de horneros. *El Hornero*, 2(3), 227.
- Centeno, N., Maldonado, M. & Oliva, A. (2002) Seasonal patterns of arthropods occurring on sheltered and unsheltered pig carcasses in Buenos Aires province (Argentina). *Forensic Science International*, 126, 63–70.
- Cicchino, A.C. & Saini, E. (2006) *Somotrichus unifasciatus* (Dejean) (Coleoptera, Carabidae, Lebiini), introducido en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Buenos Aires, nueva serie*, 8(1), 81–86.
- Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (2007) *Lista das aves do Brasil*. 6ª edição (16 de agosto de 2007). Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos, Sociedade Brasileira de Ornitologia. Available from <http://www.cbro.org.br> (accessed IV-2008).
- Cordero, E.H. & Vogelsang, E.G. (1928) Dos nuevas especies del género *Cimex* parásitas de aves. In: IV Reunión de la Sociedad Argentina de Patología Regional del Norte. Santiago del Estero. *Boletín del Instituto de Clínica quirúrgica de Buenos Aires*, 4(28–31), 671–676.
- Couri, M.S. (1983) Familia Muscidae (Genero *Philornis*). *Revista Brasileira de Zoología*, 1(4), 261–269.
- Couri, M.S. (1985) Considerações sobre as relações ecológicas das larvas de *Philornis* Meinert, 1890 (Diptera, Muscidae) com as aves. *Revista Brasileira de Entomologia*, 29, 17–20.
- Couri, M.S., Rabuffetti, R.L. & Reboreda, J.C. (2005) New data on *Philornis seguui* García, 1952 (Diptera, Muscidae). *Brazilian Journal of Zoology*, 65(4), 631–637.
- Crowson, R.A. (1981) *The biology of Coleoptera*. Academic Press. Harcourt Brace Jovanovich Publishers. London. 802 p.
- Daguerre, J.B. (1921) Sobre costumbres y nidificación del honero. *El Hornero*, 2(3), 228–230.
- Daguerre, J.B. (1924) Apuntes sobre algunas aves de la provincia de Buenos Aires. *El Hornero*, 3(3), 248–252.

- Dawson, R.D. (2004) Does fresh vegetation protect avian nests from ectoparasites? An experiment with tree swallows. *Canadian Journal of Zoology*, 82, 1005–1010.
- De la Peña, M.R. (1983) Hábitos parasitarios de algunas especies de aves. *El Hornero*, Buenos Aires, 12 (Número Extraordinario), 165–169.
- De la Peña (1983–1984) Notas nidobiológicas sobre mistos y diuca (Aves, Emberizidae). Tercera Parte. *Historia Natural*, Corrientes, 3(4), 33–38.
- De la Peña, M.R. (1985) Notas nidobiológicas sobre aves argentinas. *Nuestras Aves*, Año III, (8), 12–14.
- De la Peña, M.R. (1987) *Nidos y huevos de aves argentinas*. Luy S.R.L., Santa Fé, Argentina.
- De la Peña, M.R. (1990) Acción predatoria de culebras sobre pichones de aves. *Nuestras Aves*, Año VIII, (22), 32.
- De la Peña, M.R. (1995) *Ciclo reproductivo de las aves argentinas*. Universidad Nacional del Litoral, Centro de Publicaciones, 194 p.
- De la Peña, M.R. (1996) *Ciclo reproductivo de las aves argentinas. Segunda Parte*. Literature of Latin America [L.O.L.A.] (Eds.). Buenos Aires, 162 p.
- De la Peña, M.R. (2005) Reproducción de las aves argentinas (con descripción de pichones). *Monografía LOLA* [Literature of Latin America], (20), 1–846.
- De la Peña, M.R. (2006) *Guía de fotos de nidos, huevos y pichones de aves argentinas*. Editorial LOLA [Literature of Latin America], 221 p.
- Del Ponte, E. (1958) *Manual de Entomología Médica y Veterinaria Argentinas*. Ediciones Librería del Colegio. Buenos Aires. 349 p.
- Del Ponte, E. & Riesel, M.A. (1945) *Acanthocrios* nuevo género para *Cimex furnarii* (Rhynchota, Cimicidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 12, 473.
- Di Iorio, O.R. & Turienzo, P.N. (2008) A nomenclatural note in Cimicidae (Hemiptera) from South America. *Zootaxa*, 1730, 65–68.
- Di Iorio, O.R. & Turienzo, P. (2009) Insects found in birds' nests from the Neotropical Region (except Argentina) and immigrant species of Neotropical origin in the Nearctic Region. *Zootaxa*, 2187, 1–144.
- Di Iorio, O., Bulit, F., Aldatz, F. & Massoni, V. (2008) Insects found in birds' nests from Argentina: *Tachycineta leucorhoa leucorhoa* (Vieillot, 1817) [Aves: Hirundinidae], a new host for *Acanthocrios furnarii* (Cordero & Vogelsang, 1928) [Hemiptera: Cimicidae]. *Zootaxa*, (1896), 1–24.
- Di Giacomo, A.G. (2005) Aves de la Reserva El Bagual. In: Di Giacomo, A.G. & Krapovickas, S.F. (Eds.). *Temas de Naturaleza y Conservación*, 4, 201–465.
- Di Giacomo, A.C., Di Giacomo, A.S. & Barbaskas, M. (1993) Nuevos registros de *Sturnus vulgaris* y *Acridotheres cristatellus* en Buenos Aires. *Nuestras Aves*, (29), 32–33.
- Dodge, H. R. & Aitken, H.G. (1968) *Philornis* flies from Trinidad. *Journal of the Kansas Entomological Society*, 41, 134–154.
- Doello-Jurado, M. (1919) Notas sobre nidos de horneros. *El Hornero*, 1(4), 273–284.
- Dolores, M., López-de-Hierro, G. & Moreno-Rueda, G. (2009) Egg-spot pattern rather than egg colour affects conspecific egg rejection in the house sparrow (*Passer domesticus*). *Behaviour, Ecology and Sociobiology*, DOI 10.1007/s00265-009-0811-9 (accessed 7-XII-2009).
- Dudaniec, R.Y. & Kleindorfer, S. (2006) Effects of the parasitic flies of the genus *Philornis* (Diptera: Muscidae) on birds. *Emu*, 106, 13–20.
- Earnshaw, A. (2009) Fotos de animales silvestres de Argentina. In: <http://www.fotosaves.com.ar> (accessed 18-XII-2009)
- Escola-B., F.E. & Calchi La C., R. (2009) Nido y selección del sitio del nido del albañil (*Furnarius leucopus*) en un ambiente agropecuario, Barranquitas, Zulia, Venezuela. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas*, 43(2), 245–262.
- Evans, D.E., Martins, J.R. & Guglielmone, A.A. (2000) A review of the ticks (Acari, Ixodida) of Brazil, their hosts and geographic distribution. 1. The State of Rio Grande do Sul, southern Brazil. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro*, 95(4), 453–470.
- Ferolla, M.I. (1975) João-de-barro, o arquiteto. *Revista SOM*, 8, 12.
- Fiameni, M.A. (2001) Nuevos registros de nidificación de la golondrina tijerita (*Hirundo rustica*) en la Argentina. *Nuestras Aves*, (42), 13.
- Forattini, O.P., Rocha e Silva, E.O., Ferreira, O.A., Rabello, E.X. & Pattoli, D.G.B. (1971) Aspectos ecológicos da Trypanossomiase americana. III – Dispersão local de triatomíneos com especial referencia ao *Triatoma sordida*. *Revista da Saúde Pública*, São Paulo, 5, 193–205.
- Fraga, R. (1980) The breeding of rufous Horneros (*Furnarius rufus*). *Condor*, 82, 58–68.
- Fraga, R. (1988) Nest sites and breeding success of Baywinged Cowbirds (*Molothrus badius*). *Journal of Ornithology*, 129(2), 175–183.
- Fraga, R. & Narosky, T. (1985) *Nidificación de las aves argentinas (Formicariidae a Cinclidae)*. Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires, 96 p.
- Frers, A. (1918) Metamorfosis de *Trogoderma pectinicornis* (Coleóptero Derméstido). *Physis*, Buenos Aires, 4, 90–93.

- Friedmann, H. (1927) Notes of some Argentina birds. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, 168, 139–236.
- Fritz, M.A. & Genise, J.A. (1980) Notas sobre nido de barro de Sphecidae (Hymenoptera). Constructores, inquilinos, parasitoides, cleptoparásitos y detritívoros. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 39(1–2), 67–81.
- Fuentes, B. (1999) *Estructura y diversidad de las comunidades de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) de la Reserva Estricta Natural Otamendi, provincia de Buenos Aires*. Tesis de Licenciatura. Centro de Altos Estudios de Ciencias Exactas (C.A.E.C.E.). Buenos Aires. 68 p.
- García Aldrete, A.N. (1988) Especies de psocidos (Psocoptera), en nidos de aves en Mexico. *Anales del Instituto de Biología*, Universidad Nacional Autónoma de Mexico, Serie Zología, (2), 507–524.
- Gavio, H.S. (1942) Algo más sobre el hornero. *El Hornero*, 8(2), 268.
- Gibson, E. (1918). Further ornithological notes from the neighbourhood of Cape San Antonio, province of Buenos Aires. Part I. *Ibis* (10th Ser.), 6, 363–415.
- Gómez, R.S. (2005) Atractividad de diferentes cebos sobre Trógidos (Coleoptera) en el Bosque Autóctono “El Espinal”, Río Cuarto (Córdoba, Argentina). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 64(1–2), 103–105.
- Gwinner, H. & Berger, S. (2005) European starlings: nestling condition, parasites and green nest material during the breeding season. *Journal of Ornithology*, 146, 365–371.
- Gwinner, H. & Mennerat, A. (2009) Odorous nests: olfaction and nest construction in Starlings and Blue Tits. In: Keller, V. & O'Halloran, J. (Eds.). *7th Conference of the European Ornithologists' Union*. 21–26 August 2009, University of Zurich, Switzerland. p. 39.
- Haro, J.G. (1998) Alimentación de aves insectívoras en un bosque de coníferas en Río de los Sauces (Córdoba, Argentina). *Natura Neotropicalis*, 29(2), 117–125.
- Harper, E.C. (1934) Observaciones sobre el hornero y la tijereta. *El Hornero*, 5(3), 414–415.
- Hartert, E. & Venturi, S. (1909) Notes sur les oiseaux de la République Argentine. *Novitates Zoologicae*, 16, 159–267.
- Heredia, J. (2006) *Aves de las Sierras de Córdoba. Guía de Campo*. The Rufford Small Grants for Nature Conservation. Córdoba, La Falda. 50 p.
- Hermann, H. & Meise, W. (1965) Untersuchungen zur Brutbiologie des Töpfervogels, *Furnarius r. rufus* (Gmelin), auf einer argentinischen Hacienda. *Abh Natwiss. ver Hambg*. NF, 10, 117–152.
- Hershkovitz, P. (1962) Evolution of neotropical cricetine rodents (Muridae) with special reference to the phyllotine group. *Fieldiana, Zoology*, 46, 1–524.
- Hinton, H.E. (1945) *A monograph of the beetles associated with stored products. Volume I*. British Museum (Natural History). London. 443 p.
- Horenstein, M.B., Arnaldos, M.I., Rosso, B. & García, M.D. (2005) Estudio preliminar de la comunidad sarcosaprófaga en Córdoba (Argentina): aplicación a la entomología forense. *Anales de Biología*, 27, 191–201.
- Hoy, G. & Ottow, J. (1964) Biological and oological studies of the molothrine cowbirds (Icteridae) of Argentina. *The Auk*, 81, 186–203.
- Hudson, W.H. (1920) *Birds of La Plata*. J.M. Dent & Sons (Eds.). London & Toronto, Vol. 1, 244 p.
- Ivancovich, J.C. & Luciani, C.A. (1992) *Las garrapatas de Argentina*. Monografía de la Asociación Argentina de Parasitología Veterinaria, 95 p.
- Jensen, R.F. (2008) Nuevos registros de estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) para el sureste de la provincia de Entre Ríos, Argentina. *Revista Nuestras Aves*, 53, 22.
- Kattan, G.H. (1993) Huevos albinos en una población tropical de *Troglodytes aedon*. *El Hornero*, 13(4), 305–306.
- Kendra, P.E., Roth, R.R. & Tallamy, D.W. (1988) Conspecific brood parasitism in the house sparrow. *Wilson Bulletin*, 100(1), 80–90.
- Kusnesov, N. (1951) El género *Camponotus* en la Argentina (Hymenoptera: Formicidae). *Acta Zoológica Lilloana*, 12, 183–251.
- Lafuma, L., Lambrechts, M.M. & Raymond, M. (2001) Aromatic plants in bird nests as a protection against blood-sucking flying insects? *Behavioural Processes*, 56, 113–120.
- Leiva, L.A., Verón, S.M. & Acosta, M.D. (2004) Nidos de aves pertenecientes a la colección del Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino”, Santa Fe – Argentina. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino”*, Serie Catálogo, (18), 1–65.
- Lewis, J.P. & Collantes, M.B. (1973) El Espinal periéstépico. *Ciencia e Investigación*, Buenos Aires, 29, 360–377.
- Lima Bicho, C. de, Massutti de Almeida, L., Ribeiro, P.B. & Silveira Júnior, P. (2005) Flutuação populacional circanual de coleópteros em granja avícola, em Pelotas, RS, Brasil. *Iheringia, Série Zoologia*, Porto Alegre, 95(2), 205–212.
- Lopes, L.E., Mendes Fernandes, A. & Marini, M.A. (2003) Consumption of vegetable matter by Furnarioidea. *Ararajuba*, 11(2): 235–239.
- López-Lanús, B., Grilli, P., Coconier, E., Di Giacomo, A. & Banchs, R. (2008) *Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación*. Informe de Aves Argentinas /Asociación Ornitológica del Plata & Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Buenos Aires. 64 p.
- Löwenberg-Neto, P. (2008) The structure of the parasite–host interactions between *Philornis* (Diptera: Muscidae) and neotropical birds. *Journal of Tropical Ecology*, 24, 575–580.

- Lowther, P.E. (1988) Spotting pattern of the last laid egg of the house sparrow. *Journal of Field Ornithology*, 59(1), 51–54.
- Mac Donagh, E.J. (1942) Los nidos de aves en los postes telefónicos. *El Hornero*, 8, 250–256.
- Maceda, J.J., Mero, M.I., Riesco, H. & Dolsan, M. (2001) Lista de las aves de la Reserva Parque Luro, La Pampa. Universidad Nacional de La Pampa, *Revista de la Facultad de Agronomía*, 12 (2), 47–59.
- MacWhirter, R.B. (1989) On the rarity of intraspecific brood parasitism. *The Condor*, 91, 485–492.
- Magaña, C., Andara, C., Contreras, M.J., Coronado, A., Guerrero, E., Hernández, D., Herrera, M., Jiménez, M., Liendo, C., Limongi, J., Liria, J., Mavárez, M., Oviedo, M., Piñango, J., Rodríguez, I., Soto, A., Sandoval, M.F., Sánchez, J., Seijas, N., Tiape, Z. & Velásquez, Y. (2006) Estudio preliminar de la fauna de insectos asociada a cadáveres en Maracay, Venezuela. *Entomotropica*, 20(1), 53–59.
- Marelli, C.A. (1919) Sobre el contenido del estómago de algunas aves. *El Hornero*, 1(4), 221–228.
- Mason, P. (1985) The nesting biology of some passerines of Buenos Aires, Argentina. *Ornithological Monographs*, (36), 954–972.
- Manzoli, D.E., Rohrmann, D.I., Saravia Pietropaolo, M.J., Silvestri, L., Antoniazzi, L.R. & Beldominico, P.M. (2008) Impacto del parasitismo por *Philornis* spp. en la sobrevivencia y desarrollo de passeriformes de un sector de el espinal del departamento Las Colonias, Santa Fe. In: *XXIII Reunión Argentina de Ecología*. San Luis Capital, 25 al 28 Noviembre. p. 182.
- Mares, M.A. & Braun, J.K. (2000) Systematics and natural history of marsupials from Argentina. In: Reflections of a Naturalist: Papers Honoring Professor Eugene D. Fleharty. *Fort Hays Studies, Special Issue*, (1), 23–45.
- Mariluis, J.C. & Mulieri, P.R. (2003) The distribution of the Calliphoridae in Argentina (Diptera). *Revisa de la Sociedad Entomológica Argentina*, 62(1–2), 85–97.
- Mariluis, J.C., González-Mora, D. & Peris, S.V. (1994) Notas sobre las *Phaenicia* Robineau-Desvoidy, 1863 de América del Sur (Diptera, Calliphoridae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* (Sección Biología), 91 (1–4), 25–33.
- Martínez, A. (1959) Catálogo de los Scarabaeidae argentinos (Coleoptera). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”*, Ciencias Zoológicas, 5(1), 1–126.
- Massoni, V., Bulit, F. & Reboreda, J.C. (2007) Breeding biology of the White-rumped Swallow *Tachycineta leucorrhoa* in Buenos Aires Province, Argentina. *Ibis*, 149, 10–17.
- Mac Donagh, E.J. [1940] (1943) Algunas observaciones entomológicas. III. Coleópteros refugiados en un nido de leñatero. *Revista de la Facultad de Agronomía*, La Plata (tercera época), 25, 77–80.
- McCabe, R.A. (1965) Nest construction by house wrens. *The Condor*, 67, 229–234.
- McGillivray, W.B. (1980) Communal nesting in the House Sparrow. *Journal of Field Ornithology*, 51(4), 371–372.
- Mello, D.A. (1981) Aspectos do ciclo silvestre do *Trypanosoma cruzi* em regiões de cerrado (município de Formosa, Estado de Goiás). *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 76(3), 227–246.
- Mello Simões Barbosa, M.D. (1980) Aspectos ecológicos do ciclo silvestre do *Trypanosoma cruzi* em região de cerrado (Município de Formosa, Estado de Goiás). Tese (Doutorado). Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, Departamento de Parasitologia. São Paulo, 74 p., 17 tabs. [library catalogue # USP / ICB-7 / 80]
- Moojen, J., Carvalho, J.C. de & Souza Lopes, H. de. (1941) Observações sobre o conteúdo gástrico das aves brasileiras. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 36(3), 405–444.
- Moraes Figueiredo, L.T., Badral, S.J., Pereira, L.E. & Szabó, M.P.J. (1999) Relato sobre carrapatos coletados no sudoeste e no centro-oeste do Brasil analisando a potencial transmissão de microorganismos de carrapatos para o homem. *Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*, 32(6), 613–619.
- Morello, J. (1958) La provincia fitogeográfica del Monte. *Opera Lilloana*, 2, 1–155.
- Murrell, A. & Barker, S.C. (2003) Synonymy of *Boophilus* Curtice, 1891 with *Rhipicephalus* Koch, 1844 (Acari: Ixodidae). *Systematic Parasitology*, 56, 169–172.
- Narosky, T. & Carman, R.L. (2009) *El hornero ave nacional*. Editorial Albatros. Buenos Aires. 110 p.
- Narosky, T., Fraga, R. & De la Peña, M. (1983) *Nidificación de las aves argentinas (Dendrocolaptidae y Furnariidae)*. Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires, 98 p.
- Narosky, T. & Salvador, S.A. (1998) *Nidificación de las aves argentinas (Tyrannidae)*. Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires, 135 p.
- Navas, J.B. (2002) Las aves exóticas introducidas y naturalizadas en la Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”*, nueva serie, 4(2), 191–202.
- Neiva, A. & B. Penna (1916) Viagem científica pelo norte da Bahia, sudoeste de Pernambuco, sul do Piauí e de norte a sul de Goiás. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 8(3), 74–224.
- Ochoa de Masramon, D. (1962) Nidificación de algunas aves de San Luis. *Nuestras Aves*, Año 1, (1), 8–10.
- Ochoa de Masramon, D. (1969) Contribución al estudio de las aves de San Luis. *El Hornero*, Buenos Aires, 11(1), 33–45.
- Ochoa de Masramon, D. (1971) Contribución al estudio de las aves de San Luis. *El Hornero*, Buenos Aires, 11(2), 113–123.

- Ojeda, V. & Trejo, A. (2002) Primeros registros de nidificación en cavidades para tres especies de aves en el bosque andino-patagónico. *El Hornero*, 17(2), 85–89.
- Olalla, N. (2009) Estornino Pinto en Lobos: una especie exótica en expansión en Buenos Aires y Argentina. In: <http://lagunadelobos.blogspot.com> (accessed 26-IV-2010)
- Oliva, A. (1997) Insectos de interés forense de Buenos Aires (Argentina). Primera lista ilustrada y datos bionómicos. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"*, Serie Entomología, 7(2), 13–59.
- Oliva, A. (2001) Insects of forensic significance in Argentina. *Forensic Science International*, 120(1–2), 145–154.
- Oliva, A. (2004a) Insects of forensic interest in Buenos Aires (Argentina). Addenda et corrigenda. I. Phoridae (Diptera: Brachycera). *Physis* (Buenos Aires), Sección C, 60, 138–139.
- Oliva, A. (2004b) Description of the larva of *Oxelytrum erythrurum* (Blanchard, 1849) (Coleoptera: Silphidae). *Bulletin S.R.B.E. / K.B.V.E.*, 140, 141–144.
- Oliva, A. (2007) Frecuencia y distribución temporal de moscas cadavéricas (Diptera) en la ciudad de Buenos Aires. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"*, nueva serie, 9(1), 5–14.
- Oliva, A. & Di Iorio, O.R. (2008) Silphidae. In: Clapps, L.E., Debandi, G. & Roig-Juñent, S. (Eds.). *Biodiversidad de artrópodos argentinos*. Volumen 2. p. 461–470.
- Ontiveros, D., Caro, J. & Pleguezuelos, J.M. (2007) Green plant material versus ectoparasites in nests of Bonelli's eagle. *Journal of Zoology*, 2, 1–6.
- Orfila, R. N. (1938) Los Psittaciformes argentinos. *El Hornero*, 7(1), 1–21.
- Palmerio, A. & Massoni, V. (2009) Reproductive biology of female saffron finches does not differ by the plumage of the mate. *The Condor*, 111(4), 715–721.
- Pereyra, J.A. (1923) Las aves de la región ribereña de la provincia de Buenos Aires. *El Hornero*, 3(3), 159–174.
- Pereyra, J.A. (1927) Notas ornitológicas. *El Hornero*, 4(1), 80.
- Pereyra, J.A. (1931) La familia de los estrígidos. *El Hornero*, 4(4), 392–397.
- Pereyra, J.A. (1937) Miscelánea ornitológica. *El Hornero*, 6, 437–449.
- Pereyra, J.A. (1937–1938) Aves de la zona ribereña nordeste de la provincia de Buenos Aires. *Memorias del Jardín Zoológico [La Plata]*, 9(2), 1–304.
- Peris, S., Soave, G., Camperi, A., Darrieu, C. & Aramburu, R. (2005) Range expansion of the european starling *Sturnus vulgaris* in Argentina. *Ardeola*, 52(2), 359–364.
- Petit, C., Hossaert-McKey, M., Perret, P., Blondel, J. & Lambrechts, M.M. (2002) Blue tits use selected plants and olfaction to maintain an aromatic environment for nestlings. *Ecology Letters*, 5, 585–589
- Pinto, O.M.O. (1975) Sobre a apropriação dos ninhos de *Pseudoseisura cristata* (Spix) por *Icterus icterus jamacaii* (Gmelin). *Papéis Avulsos do Zoologia*, São Paulo, 29(6), 35–36.
- Poggio, M.G., Bressa, M.J., Papeschi, A.G., Di Iorio, O. & Turienzo, P. (2009) Insects found in birds' nests from Argentina: cytogenetic studies in Cimicidae (Hemiptera) and its taxonomical and phylogenetic implicancies. *Zootaxa* (edition online), (2315), 39–46.
- Prado, D.E. (1993) Contribution to the study of the flora and vegetation of the Chaco. VII. What is the Gran Chaco vegetation in South America ? II. A redefinition. *Candollea*, 48, 615–629.
- Pugnali, G. & Chamorro, P. (2006) *Lista de aves de la Reserva Ecológica Costanera Sur*. Asociación Ornitológica del Plata & Aves Argentinas. Buenos Aires. 4 p.
- Quiroga, M.A. (2009) *Interacciones entre moscas parásitas del género Philornis (Diptera: Muscidae) y su hospedador Troglodytes aedon (Aves: Troglodytidae): ciclo de vida del parásito e impacto sobre el éxito reproductivo del hospedador*. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ecología, Genética y Evolución. Buenos Aires. 196 p.
- Quiroga, M., Del Barco, O., Saigo, G. & Fandiño, B. (2006) Nuevos aportes al conocimiento de la biología reproductiva del Jilguero dorado (*Sicalis flaveola*) (Aves: Emberizidae) en la Reserva Universitaria "El Pozo" (Santa Fe, Argentina). *FABICIB*, 10, 61–67.
- Rabuffetti, F.L. & Reboreda, J.C. (2007) Early infestation by botflies decreases reproductive success in chalk-browed mockingbirds. *The Auk*, 124(3), 898–906.
- Rebolo Ifraín, N. (2009) Invasión del estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) en la Argentina: densidad poblacional e interacción con aves nativas en la ciudad de Buenos Aires. *Tesis de Licenciatura*. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ecología, Genética y Evolución. 41 p.
- Remsen Jr., J.V., Cadena, C.D., Jaramillo, A., Nores, M., Pacheco, J.F., Robbins, M.B., Schulenberg, T.S., Stiles, F.G., Stotz, D.F. & Zimmer, K.J. (2008) *A classification of the bird species of South America*. American Ornithologists' Union, South American Classification Committee. Version 11 January 2008. Available from <http://www.museum.lsu.edu/Remsen/SACCBaseline.html> (accessed 11-I-2008)
- Rivero, E.M., Lartigau, B., Caridad, P.H. & Ramírez Llorens, P. (1996) Registro concreto de nidificación del estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) en la Argentina. *Nuestras Aves*, (34), 46.
- Robinson, H. (1970) Family Dolichopodidae (Dolichopidae). *A catalogue of the Diptera of the Americas south of the United States*, (40), 92 p.

- Rodgers Jr., J.A., Wenner, A.S. & Schwikert, S.T. (1988) The use and function of green nest material by wood storks. *Wilson Bulletin*, 100(3), 411–423.
- Romaña, C. & Abalos, J. (1947) *Triatoma delpontei* n. sp. (Hemiptera, Reduviidae). *Anales del Instituto de Medicina Regional*, Tucumán, 2(1), 79–93.
- Ronderos, R.A. (1961) Cimicidae argentinos. Notas sobre su distribución geográfica y descripción del alotipo macho de *Cimex tuccatiani* Wygod., 1951 (Hemiptera). *Notas del Museo de La Plata, Zoología*, 20(190), 29–37.
- Ruxton, G.D., Broom, M. & Colegrave, N. (2001) Are unusually colored eggs a signal to potential conspecific brood parasites? *The American Naturalist*, 157(4), 451–458.
- Salazar, J.L. (2006) Insectos de importancia forense en cadáveres de ratas, Carabobo – Venezuela. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 23(1), 33–38.
- Santos, E. (1960) *Pássaros do Brasil*. F. Brigueit e Cia. (Eds.). Rio de Janeiro. [cited by Andrade Figueiredo 1995]
- Sappington, J.N. (1977) Breeding biology of house sparrows in north Mississippi. *The Wilson Bulletin*, 89(2), 300–309.
- Schmidtutz, C. & Agulíán, C. (1988) Nidificación del estornino pinto. *Nuestras Aves*, Año VI, (17), 14.
- Schubart, O., Aguirre, A.C. & Sick, H. (1965) Contribuição para o conhecimento da alimentação das aves brasileiras. *Arquivos de Zoologia*, 12, 95–249.
- Serié, P. (1919) Observaciones sobre nidos de horneros. *El Hornero*, 1, 290–291.
- Sherlock, I.A. & Guitton, N. (1974) Fauna Triatominae do Estado da Bahia, Brasil. III. Notas sobre ecótopos silvestres e o gênero *Psammolestes*. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 72, 90–101.
- Sick, H. (2001) *Ornitología brasileira*. Editora Nova Fronteira (3ª impressão). Rio de Janeiro, 862 p.
- Silva, Â.Z., Anjos, V.A. & Ribeiro, P.B. (2008) Ocorrência de muscóideos necrófagos em cadáver de *Didelphis albiventris* (Lund, 1841) (Didelphimorphia: Didelphidae), no extremo sul do Brasil. In: *XVII Congresso de Iniciação Científica & X Encontro de Pós-Graduação*. 11 ao 14 de novembro de 2008.
- Souza, A.S.B. de, Kirst, F.D. & Krüger, R.F. (2008) Insects of forensic importance from Rio Grande do Sul state in southern Brazil. *Revista Brasileira de Entomologia*, 52(4), 641–646.
- Souza, F.L. & Santos, C.A. (2007) Climate and nest opening orientation in *Furnarius rufus* (Furnariidae). *Iheringia, Sér. Zool.*, Porto Alegre, 97(3), 293–295.
- Souza Lopes, O. de, Abreu Sacchetta, L. De & Dente, E. (1980) Longevity of wild birds obtained during a banding program in São Paulo, Brasil. *Journal of Field Ornithology*, 51(2), 144–148.
- Spalding, M.G., Mertins, J.W., Walsh, P.B., Morin, K.C., Dunmore, D.E. & Forrester, D.J. (2002) Burrowing fly larvae (*Philornis porteri*) associated with mortality of Eastern Bluebirds in Florida. *Journal of Wildlife Diseases*, 38(4), 776–783.
- Smith, N.J.H. (1972) House sparrows (*Passer domesticus*) in the Amazon. *Condor*, 75(2), 242–243.
- Smyth, C.H. (1928) Descripción de una colección de huevos de aves argentinas. *El Hornero*, Buenos Aires, 4(2), 125–152.
- Studer, A. & Vieilliard, J. (1990) The nest of the wing-banded *Furnarius figulus* in northeastern Brazil. *Ararajuba*, 1, 39–41.
- Teixeira, D.M. (1999) Myiasis caused by obligatory parasites. Ib. General observations on the biology of species of the genus *Philornis* Meinert, 1890 (Diptera, Muscidae), p. 71–96. In: *Myiasis in Man and Animals in the Neotropical Region. Bibliographic Database*. Guimaraes, J.H. & Papavero, N. (Eds.). Editora Plêidae. Rio de Janeiro. 308 p.
- Teskey, H.J. (1990) Chapter 42. Insecta: Diptera Larvae. In: *Soil Biology Guide*. Dindal, D. (Ed.). John Wiley & Sons. New York. p. 1253–1276.
- 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* (edition on-line), (1561), 1–52.
- Turienzo, P. & Di Iorio, O.R. (2008) Insects found in birds' nests from Argentina: *Anumbius annumbi* (Vieillot, 1817) [Aves: Furnariidae]. *Zootaxa* (edition on-line), (1871), 1–55.
- Ueshima, N. (1966) Cytology and cytogenetics. In: Usinger, R.L. (Ed.). *Monograph of Cimicidae (Hemiptera - Heteroptera)*. Thomas Say Foundation. p. 183–237.
- Ururahy-Rodrigues, A., Rafael, J.A., Wanderley, R.F., Marques, H. & Pujol-Luz, J.R. (2008) *Coprophanæus lancifer* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera, Scarabaeidae) activity moves a man-size pig carcass: relevant data for forensic taphonomy. *Forensic Science International*, 182, e19–e22 (doi:10.1016/j.forsciint.2008.09.009)
- Usinger, R.L. (1966) *Monograph of Cimicidae (Hemiptera - Heteroptera)*. The Thomas Say Foundation, 7, xi + 1–585.
- Vaz-Ferreira, R. & E. Palermo, E. (1973) Sucesión y moldes de actividad en la construcción del nido de *Furnarius rufus rufus* (Gmelin). *Revista de Biología del Uruguay*, 1(2), 103–120.
- Vaz-Ferreira, R., Stagi, A. & Bianco, J. (1992) Variación térmica en nidos de hornero (*Furnarius rufus*) (Passeriformes, Furnariidae) durante el período de crias. *Boletín de la Sociedad de Zoología del Uruguay*, Segunda Época, 7, 67–68.
- Velasquez, Y. (2008) A checklist of arthropods associated with rat carrion in a montane locality of northern Venezuela. *Forensic Science International*, 174, 67–69.

- Viana, M.J. & Williner, G.J. (1978) Evaluación de las fauna entomológica y aracnológica de las provincias centrales y cuyanas (Cuarta comunicación). *Acta Scientifica*, Serie Entomología, (11), 1–77.
- Vidal Sarmiento, J.A. & Bischoff de Alzuet, A.D. (1965) Insectos y otros artrópodos que atacan productos elaborados y almacenados de origen animal. *Revista del Museo de La Plata*, Serie Zología, 8(59), 47–97.
- Vigil, C. (1977) *Aves argentinas y sudamericanas*. Editorial Atlantida. Buenos Aires, 360 p. [second edition]
- Wilson, A.S. (1924) Datos biológicos sobre aves de Santa Fe. *El Hornero*, 3(3), 246–252.
- Wilson, D.B. (1977) Comportamiento de algunas aves de Mercedes (provincia de Corrientes). *El Hornero*, 11(5), 430–432.
- Wygodzinsky, P. (1951) Notas sobre Cimicidae de la República Argentina (Hemiptera). *Anales del Instituto de Medicina Regional*, Tucumán, 3(2), 185–197.
- Wygodzinsky, P. (1959) Hemiptera Cimicidae. In: Bejarano, J.F.R., E. Del Ponte & R.N. Orfila (Eds.). *Primeras Jornadas Entomoepidemiológicas Argentinas*, Buenos Aires, Segunda Parte, p. 529.
- Young, B.E. (1993) Effects of the parasitic botfly *Philornis carinatus* on nestling house wrens, *Troglodytes aedon*, in Costa Rica. *Oecologia*, 93, 256–262.
- Yom-Tov, Y. (2001) An updated list and some comments on the occurrence of intraspecific nest parasitism in birds. *Ibis*, 143, 133–143.
- Zotta, A. (1936) Sobre el contenido estomacal de aves argentinas. *El Hornero*, 6, 261–270.
- Zotta, A. (1940) Lista sobre el contenido estomacal de las aves argentinas. *El Hornero*, 7, 402–411.
- Zuberbühler, E. (1951) Curiosa ubicación de un nido de benteveo *Pitangus sulphuratus bolivianus* (Lafresnaye). *El Hornero*, 9(3), 350–351.
- Zyskowski, K. & Prum, R.O. (1999) Phylogenetic analysis of the nest architecture of neotropical ovenbirds (Furnariidae). *The Auk*, 116(4), 891–911.