

## Insectos hallados en nidos y dormitorios de *Cranioleuca pyrrhophia* (Vieillot, 1817) [Aves: Furnariidae] de la Argentina

*Insects in birds' nests and dormitories of Cranioleuca pyrrhophia (Vieillot, 1817) [Aves: Furnariidae] from Argentina*

P. Turienzo<sup>1</sup>, Osvaldo Di Iorio<sup>†</sup>

### RESUMEN

*Cranioleuca pyrrhophia* (Vieillot, 1817) es un furnárido que se distribuye en Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. Los nidos son globulares u ovoides verticales, con una entrada lateral superior, contruidos de palitos, y la cámara de cría revestida de materiales vegetales blandos y plumas. Además construye dormitorios con materiales vegetales blandos en forma de túnel con una entrada a cada lado. Los insectos hallados en un nido de *C. pyrrhophia* en Zelaya (Buenos Aires), dos nidos de Santa Rosa y Toay (La Pampa) y 8 dormitorios de Toay (La Pampa) fueron adultos pertenecientes a Coleoptera, Diptera, Hemiptera, Hymenoptera y Lepidoptera. Solo 2 familias de Coleoptera y 2 familias de Hemiptera son compartidas entre los nidos y los dormitorios de la provincia de La Pampa. Las 3 familias de Coleoptera presentes en el nido de Buenos Aires son compartidas con los dormitorios de La Pampa y solo 1 familia (Curculionidae) con nidos de La Pampa. El orden Hymenoptera solo estuvo presente en el nido de Buenos Aires. Las especies de Coleoptera y Hemiptera utilizaron los nidos para hibernar, y fueron dos especies las que presentaron mayor abundancia, *Cycloneda ancoralis* y *Missipus variabilis*. La baja abundancia de insectos en los dormitorios está relacionada con el material con que estos son contruidos. Se re describen los dormitorios de esta especie.

**Palabras clave:** nidos, dormitorios, Espinal, Synallaxinae.

### ABSTRACT

*Cranioleuca pyrrhophia* (Vieillot, 1817) is a furnarid bird that is distributed in Brazil, Paraguay, Uruguay and Argentina. The nests are globular or vertical ovoid, with an upper lateral entrance, built of sticks, and the brood chamber lined with soft plant materials and feathers. In addition, it builds roosts with soft plant materials in the form of a tunnel with an entrance on each side. The insects found in one nest of *C. pyrrhophia* in Zelaya (Buenos Aires), two nests in Santa Rosa and Toay (La Pampa) and 8 roosts in Toay (La Pampa) were adults belonging to Coleoptera, Diptera, Hemiptera, Hymenoptera and Lepidoptera. Only 2 Coleoptera families and 2 Hemiptera families are shared among the nests and roosts in the province of La Pampa. The 3 families of Coleoptera present in the Buenos Aires nest are shared with the roosts of La Pampa and only 1 family (Curculionidae) with nests of La Pampa. The order Hymenoptera was only present in the Buenos Aires nest. The Coleoptera and Hemiptera species used the nests to hibernate, with two species showing the highest abundance, *Cycloneda ancoralis* and *Missipus variabilis*. The low abundance of insects in the roosts is related to the material with which they are built. The roosts of this species are re described.

**Keywords:** nests, roosts, Spinal, Synallaxinae.

### Introducción

*Cranioleuca pyrrhophia* (Vieillot, 1817) [Aves: Furnariidae: Synallaxinae] es llamada vulgarmente curutié blanco en la Argentina y distribuida además en Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay (Figura 1). Los nidos han sido descritos por Narosky *et al.* (1983), De La Peña (2005) y Salvador (2013) como globulares u ovoides

verticales, con una entrada lateral superior, contruidos de palitos (Figura 2), y la cámara de cría revestida de materiales vegetales blandos y plumas. Solo De la Peña (2005) menciona y esquematiza además un dormitorio, aunque algunas de las descripciones previas parecen pertenecer a dormitorios y no a nidos (Narosky *et al.* 1983). Los inquilinismos y parasitismos de cría señalados para esta especie de Furnariidae

<sup>1</sup> Universidad Juan Agustín Maza y Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, pturienzo@umaza.edu.ar

\* Autor por correspondencia: pturienzo@umaza.edu.ar

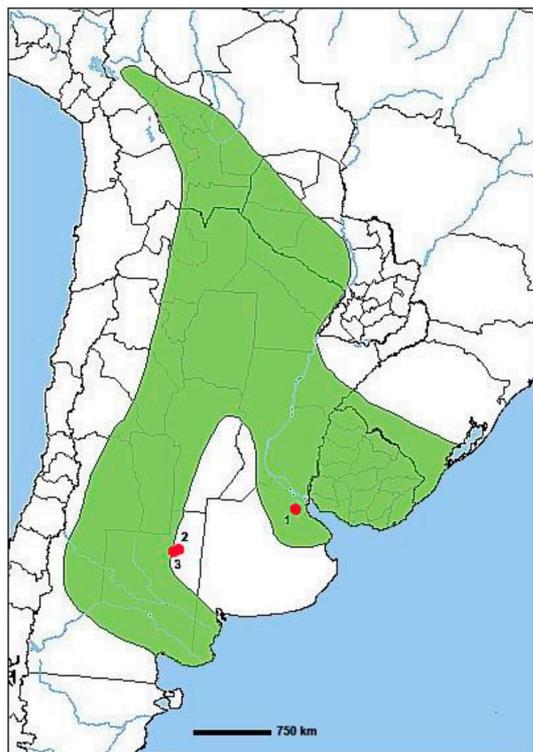


Figura 1. Distribución de *Cranioleuca pyrrhophia* en Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina (extraída de InfoNatura 2005). Los círculos rojos indican las localidades donde se muestrearon los nidos y dormitorios: 1, Toay; 2, Santa Rosa (La Pampa); 3, Zelaya (Buenos Aires).

son escasos (Hoy y Ottow, 1964; Mezquida, 2001; Salvador, 2013).

### Insectos en nidos de *Cranioleuca pyrrhophia*

Solo se ha mencionado una especie del género *Philornis* (Diptera: Muscidae) para el Uruguay (Di Iorio y Turienzo, 2009) y dos registros para la Argentina (Di Iorio y Turienzo, 2011; Salvador, 2013; Salvador y Bodrati, 2013).

Por tal motivo, esta contribución tiene como objetivo señalar los insectos hallados en nidos y dormitorios de *Cranioleuca pyrrhophia* para dos localidades de la Argentina, y compararlos con los insectos encontrados en otros nidos de aves para la misma región (Tabla 3).

### Materiales y método

#### Áreas de estudio

Se colectaron en total tres nidos y 10 dormitorios en las provincias de La Pampa y Buenos Aires (Tabla 4, Figura 1). La técnica utilizada para la colección de los insectos fue la disección del hábitat (Turienzo y Di Iorio, 2008). La correlatividad de los números en las especies indeterminadas de algunos insectos (Tablas 1 y 2) sigue el orden de



Figura 2. Aspecto de un nido de *Cranioleuca pyrrhophia* (La Pampa: Santa Rosa, 3-VII-2008).

Tabla 1. Insectos hallados en nidos y dormitorios de *C. pyrrhophia* de la provincia de La Pampa.

|                                 | NIDO     | NIDO      | DOR  | DOR     | DOR  | DOR     | DOR     | DOR     | DOR     |         |
|---------------------------------|----------|-----------|------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                 | S. Rosa  | Toay      | Toay | Toay    | Toay | Toay    | Toay    | Toay    | Toay    | Totales |
|                                 | 3-VII-08 | 2-VIII-08 |      | 8-IX-08 |      | 8-IX-08 | 8-IX-08 | 8-IX-08 | 8-IX-08 | por sp. |
|                                 |          | # 2       | # 3  | # 5     | # 1  | # 2     | # 3     | # 4     | # 5     |         |
| <b>Coleoptera</b>               |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <b>Cerambycidae</b>             |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| Especie indeterminada           | -        | -         | -    | -       | -    | -       | 1 L     | -       | -       | 1 L     |
| <b>Chrysomelidae</b>            |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <b>Bruchinae</b>                |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| Especie indeterminada           | -        | -         | -    | -       | -    | -       | -       | 1       | -       | 1       |
| <b>Criocerinae</b>              |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <i>Lema bilineata</i>           | -        | 2 [1]     | 1    | 1       | 3    | 5       | 1       |         |         | 13      |
| <b>Coccinellidae</b>            |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <i>Cycloneda ancoralis</i>      | 156      | [2]       | -    | -       | -    | -       | -       | -       | 1       | 157     |
| <i>Cycloneda fulvipennis</i>    | -        | 1         | -    | -       | -    | -       | -       | -       | -       | 1       |
| <i>Hyperaspis</i> sp. 2         | 2        | -         | -    | -       | -    | -       | -       | -       | -       | 2       |
| <b>Curculionidae</b>            |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <i>Pandeleiteius platensis</i>  | -        | -         | -    | -       | 1    | -       | 1       | -       | -       | 2       |
| Especie indeterminada           | -        | 1         | -    | -       | -    | -       | -       | -       | -       | 1       |
| <b>Histeridae</b>               |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <i>Saprinus</i> sp.             | -        | 2         | -    | -       | -    | -       | -       | -       | -       | 2       |
| <b>Tenebrionidae</b>            |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <i>Epitragus</i> sp.            | -        | -         | -    | -       | 1    | -       | -       | -       | -       | 1       |
| <b>HEMIPTERA</b>                |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <b>Pentatomidae</b>             |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <i>Chinavia musiva</i>          | 1        | -         | -    | -       | -    | -       | 1       | -       | -       | 2       |
| <i>Euschistus longipes</i>      | -        | 3         | -    | -       | -    | -       | -       | -       | -       | 3       |
| <b>Reduviidae</b>               |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <i>Graptocleptes bicolor</i>    |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| Ninfas                          | -        | -         | -    | -       | -    | 2       | -       | -       | -       | 2       |
| <b>Scutelleridae</b>            |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <i>Myssipus variabilis</i>      | 1        | 32        | -    | -       | 15   | -       | 4       | -       | 1       | 53      |
| <b>DIPTERA</b>                  |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <b>Anthomyiidae</b>             |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <i>Anthomya punctipennis</i>    | -        | -         | -    | -       | 1    | -       | -       | -       | -       | 1       |
| <b>Scenopinidae</b>             |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| Especie indeterminada           | -        | -         | 1 L  | -       | -    | -       | -       | 1 L     | -       | 2 L     |
| <b>Stratiomyidae</b>            |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| Especie indeterminada           | -        | 4 L       | -    | -       | -    | -       | -       | -       | -       | 4 L     |
| <b>LEPIDOPTERA</b>              |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <b>Familia indeterminada</b>    |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| sp. indeterminada (larva)       | -        | 1 L       | -    | -       | -    | -       | -       | -       | -       | 1 L     |
| <b>ARACHNIDA</b>                |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <b>Scorpionida</b>              |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <b>Bothriuridae</b>             |          |           |      |         |      |         |         |         |         |         |
| <i>Urophonius brachycentrus</i> | -        | -         | 1    | -       | -    | -       | -       | -       | -       | 1       |
| <b>Totales por nido</b>         | 160      | 41        | 2    | 1       | 21   | 7       | 7       | 1       | 2       | 242     |

Tabla 2. Insectos hallados en nidos de *C. pyrrhophia* de la provincia de Buenos Aires.

|                                | BA # 1    |
|--------------------------------|-----------|
|                                | Zelaya    |
|                                | 21-VII-08 |
| COLEOPTERA                     |           |
| Chrysomelidae                  |           |
| Criocerinae                    |           |
| <i>Lema bilineata</i>          | 1         |
| Curculionidae                  |           |
| <i>Naupactus xanthographus</i> | 1         |
| Especie indeterminada 2        | 1         |
| Tenebrionidae                  |           |
| <i>Allecula</i> sp.            | 3         |
| <i>Lobopoda breyeri</i>        | 5         |
| HYMENOPTERA                    |           |
| Formicidae                     |           |
| <i>Camponotus mus</i>          | 192       |
| <i>Pseudomyrmex</i> sp.        | 2         |
| Total por nido                 | 205       |

otras en trabajos previos (Turienzo y Di Iorio, 2008; 2010, 2011, 2013, 2014).

### Diferenciación entre nidos y dormitorios de *Cranioleuca pyrrhophia*

Los nidos muestreados fueron como los descritos e ilustrados por De la Peña (2005) y en parte por Narosky *et al.* (1983). En uno de ellos, el revestimiento de la cámara de cría llegaba hasta la entrada (Figura 2), aunque esto puede deberse

a que quizás los materiales blandos se enganchen en las espinas de los palitos al ser introducidos para construir la cama de cría.

En cambio, los dormitorios están contruidos en forma de túnel y presentan dos entradas, una en cada extremo (Figura 3), generalmente dirigidas hacia abajo (Figura 4). Los materiales utilizados para su construcción son de origen vegetal, blandos: pappus de Asteraceae y Asclepiadaceae, y frutos maduros de *Clematis* (Ranunculaceae). Por encima se les agrega una pila en forma de pirámide constituida por palitos, generalmente con espinas (Figura 5), la cual no es mencionada ni ilustrada por De la Peña (2005). Esta pila de palitos es muy laxa y se cae fácilmente al extraer el dormitorio.

### Resultados

Las taxa halladas en nidos y dormitorios de *Cranioleuca pyrrhophia* para ambas localidades fueron: COLEOPTERA: Cerambycidae (1 sp.); Chrysomelidae [Bruchinae (1 sp.); Criocerinae (1 sp.); Coccinellidae (3 spp.); Curculionidae (4 spp.); Histeridae (1 sp.); Tenebrionidae (3 spp.); DIPTERA: Anthomyiidae (1 sp.); Scenopinidae (1 sp.); Stratiomyidae (1 sp.); HEMIPTERA: Pentatomidae (2 spp.); Reduviidae (1 sp.); Scutelleridae (1 sp.); HYMENOPTERA: Formicidae (2 spp.). LEPIDOPTERA: Familia indeterminada (1 sp.) (Tablas 1 y 2).

En total se presenta una riqueza de 24 especies de insectos, de las cuales *Camponotus mus*



Figura 3. Aspecto de un dormitorio de *Cranioleuca pyrrhophia* (La Pampa: Toay, 8-IX-2008) luego de ser desmontado de la planta soporte y sin la pila superior de palitos con espinas.

Tabla 3. Especies de insectos compartidas entre los nidos de *Cranioleuca pyrrhophia* y otras aves de la Argentina.

|  | Aa    | Aa II | Fr    | Mm    | Pl    | Cp  | Totales |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---------|
| <i>Cycloneda ancoralis</i> [Col.: Coccinellidae]             | 12319 | 17938 | 2     | 34000 | 28260 | 157 | 92676   |
| <i>Chinavia musiva</i> [Hem.: Pentatomidae]                  | 5357  | 3282  | 29    | 51177 | 1309  | 2   | 61156   |
| <i>Misippus variabilis</i> [Hem.: Scutelleridae]             | 144   | 236   | 1     | 830   | 1689  | 53  | 2953    |
| <i>Lema bilineata</i> [Col.: Chrysomelidae]                  | 798   | 621   | –     | 250   | 995   | 14  | 2678    |
| <i>Camponotus mus</i> [Hym.: Formicidae]                     | 33    | 138   | 1331  | 3     | 886   | 192 | 2583    |
| Especie indeterminada [Dip.: Stratiomyidae]                  | –     | –     | –     | 187   | 2072  | 4 L | 2259    |
| Especie indeterminada 2 [Col.: Curculionidae]                | 172   | 592   | –     | 137   | 1     | 1   | 903     |
| <i>Saprinus</i> sp. [Col.: Histeridae]                       | 182   | 188   | 85    | 300   | 54    | 2   | 811     |
| Especie indeterminada (larva) [Dip.: Scenopinidae]           | –     | 17 L  | 258 L | 45 L  | –     | 2 L | 322 L   |
| <i>Lobopoda breyeri</i> [Col.: Tenebrionidae]                | 40    | 32    | 30    | 4     | 46    | 5   | 157     |
| <i>Pseudomyrmex</i> sp. [Hym.: Formicidae]                   | 34    | 29    | 2     | 8     | 1     | 2   | 76      |
| <i>Pandeleteius platensis</i> (sp. 19) [Col.: Curculionidae] | 2     | 4     | –     | 2     | 61    | 2   | 71      |
| <i>Epitragus</i> sp. [Col.: Tenebrionidae]                   | 2     | 2     | –     | 3     | 49    | 1   | 57      |
| <i>Cycloneda fulvipennis</i> [Col.: Coccinellidae]           | –     | 3     | –     | –     | 53    | 1   | 57      |
| <i>Graptocleptes bicolor</i> [Hem.: Reduviidae]              | –     | 2 n   | 2     | 21 n  | 17    | 2 n | 19      |
| <i>Hiperaspis</i> sp. 2 [Col.: Coccinellidae]                | –     | –     | –     | 2     | 4     | 1   | 7       |
| <i>Euchistus longipes</i> [Hem.: Pentatomidae]               | –     | –     | –     | –     | 4     | 3   | 7       |
| <i>Allecula</i> sp. 1 [Col.: Tenebrionidae]                  | –     | 2     | –     | –     | 1     | 3   | 6       |
| <i>Naupactus xanthographus</i> (sp. 6) [Col.: Curculionidae] | 1     | 1     | –     | 1     | –     | 1   | 4       |

Aa, *Anumbius annumbi* (Turienzo y Di Iorio 2008); Aa II, *Anumbius annumbi* (nidos adicionales, Turienzo y Di Iorio 2014); Fr, *Furnarius rufus* (Turienzo y Di Iorio 2010); Mm, *Myiopsitta monachus* (Turienzo y Di Iorio 2011); Pl, *Pseudoseisura lophotes* (Turienzo & Di Iorio 2014).



Figura 4. Aspecto de un dormitorio de *Cranioleuca pyrrhophia* (La Pampa: Toay, 8-IX-2008): vista inferior, antes de ser desmontado de la planta soporte.

(Hymenoptera: Formicidae), *Cycloneda ancoralis* (Coleoptera: Coccinellidae) y *Myssipus variabilis* (Hemiptera: Scutelleridae) mostraron la mayor abundancia.

Tanto las especies de Coleoptera como las de Hemiptera utilizaron los nidos para hibernar. Otras especies, como las de Cerambycidae y Formicidae, pueden considerarse como accidentales y/u ocasionales.



Figura 5. Aspecto de un dormitorio de *Cranioleuca pyrrophia* (La Pampa: Toay, 8-IX-2008): vista lateral, antes de ser desmontado de la planta soporte; parte inferior, dormitorio propiamente dicho; parte superior, pila de palitos con espinas.

Tabla 4. Nidos y dormitorios de *Cranioleuca pyrrophia* muestreados de la Argentina.

---

|  |
|--|
| LP # 1, Santa Rosa, 3-VII-08, <i>Prosopis caldenia</i> , 20 L x 20 h x 18 a.       |
| LP # 2, Toay, 2-VIII-08 # 1, <i>Schinus</i> sp., 17 L x 15 h x 10 a                |
| LP # 3, Toay, 2-VIII-08 # 2, <i>Geoffroea decorticans</i> , 18 L x 16 h x 15 a     |
| LP # 3, Toay, 2-VIII-08 # 3, <i>Schinus</i> sp.                                    |
| LP # 3, Toay, 2-VIII-08 # 4, <i>Geoffroea decorticans</i> , 14 L x (9 + 10) x 10 a |
| LP # 3, Toay, 2-VIII-08 # 5, <i>Prosopis caldenia</i> , (15 + 13) L x 15 h x 15 a  |
| LP # 3, Toay, 8-IX-08 # 1, <i>Prosopis caldenia</i>                                |
| LP # 3, Toay, 8-IX-08 # 2, <i>Prosopis caldenia</i>                                |
| LP # 3, Toay, 8-IX-08 # 3, <i>Prosopis caldenia</i>                                |
| LP # 3, Toay, 8-IX-08 # 4, <i>Prosopis caldenia</i>                                |
| LP # 3, Toay, 8-IX-08 # 5, <i>Prosopis caldenia</i>                                |
| LP # 3, Toay, 23-IV-09 # 1, <i>Schinus</i> sp., 16 L x 22 h x 18 a                 |
| LP # 3, Toay, 23-IV-09 # 2, <i>Prosopis caldenia</i>                               |

---

Se menciona por primera vez un ejemplar juvenil (probablemente segundo estadio) de *Urophonius brachycentrus* (Thorell, 1876) [Arachnida: Scorpionida] en nidos de aves de la Argentina (Tabla 1), aunque esta ocurrencia puede ser meramente accidental (A. Ojanguren, com. pers.).

### Discusión

Cabe destacar que por ser invierno, el número de insectos colectados es muy escaso comparado

con otros nidos de Furnariidae (Turienzo y Di Iorio, 2008; 2010; 2014). Si bien la abundancia de insectos es baja tanto en nidos como en dormitorios, los primeros concentran una mayor abundancia ( $n = 205$ ; 160 y 41) versus los dormitorios, con un rango de 1 a 21 insectos (Tablas 1-2).

La baja abundancia de insectos en los dormitorios está relacionada con el material con que están construidos: los materiales vegetales suaves son evitados por los insectos, probablemente por la dificultad que les ocasiona desplazarse en ellos y, por otro lado, la pila

superior de palitos es muy laxa (Figura 5), ofreciendo pocos refugios para la hibernación.

Respecto a las taxa compartidas con otros nidos de aves (Furnariidae y Psittacidae) que construyen nidos de palitos para la misma región (Tabla 3), se observa que comparte las mismas especies con una abundancia menor, debido al tamaño de los nidos y dormitorios. Esto también se halló respecto de la baja abundancia de insectos en un nido tan pequeño como este, en el noroeste argentino, en la especie de Synallaxinae, *Asthenes dorbignyi* (Turienzo y Di Iorio, 2013). Aunque la riqueza pueda ser similar, no son comparables los listados

faunísticos debido a que este último Furnariidae pertenece a un ambiente de altura.

Aparentemente, el tamaño de los nidos es una de las variables que más influyen en la abundancia de insectos, junto con los materiales de su estructura (Turienzo, 2013).

### Agradecimientos

A Andrés Ojanguren Affilastro (División Aracnología, Museo Argentino de Ciencias Naturales) por la identificación de la especie de Scorpionida.

### Literatura citada

- De la Peña, M.R.  
2005. *Reproducción de las aves argentinas (con descripción de pichones)*. Monografía LOLA [Literature of Latin America], (20): 1-846.
- Di Iorio, O.R.; 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.R.; Turienzo, P.  
2011. Insects found in birds' nests from the Neotropical Region: addenda, corrections, and the Subantarctic Region of Argentina and adjacent countries. *Zootaxa*, (2950): 1-108.
- Hoy, G.; Ottow, J.  
1964. Biological and oological studies of the Molothrine cowbirds (Icteridae) of Argentina. *The Auk*, 81: 186-203.
- InfoNatura.  
2005. Birds, mammals, and amphibians of Latin America [Web application, Version 4.1]. Arlington, Virginia: Nature Serve. <http://www.natureserve.org/infonatura>. Consultado: 17/ago/2005.
- Mezquida, E.T.  
2001. La reproducción de algunas especies de Dendrocolaptidae y Furnariidae en el desierto del monte central, Argentina. *Hornero*, 16(1): 23-30.
- 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.
- Salvador, S.A.  
2013. Reproducción de los Furnariidae en el departamento General San Martín, Córdoba, Argentina. *Historia Natural Tercera Serie*, 3(1): 61-85.
- Salvador, S.A.; Bodrati, A.  
2013. Aves víctimas del parasitismo de moscas del género *Philornis* en Argentina. *Nuestras Aves*, (58): 16-21.
- Turienzo, P.  
2013. ¿Hay variables que influyen en el agrupamiento de nidos de aves terrestres? Un enfoque desde el análisis factorial de correspondencia. In: V Congreso Binacional de Ecología. Chile, Puerto Varas, 3 al 6 de noviembre, p. 163 (Edición digital).
- Turienzo, P.; Di Iorio, O.R.  
2008. Insects found in birds' nests from Argentina: *Anumbius annumbi* (Vieillot, 1817) [Aves: Furnariidae]. *Zootaxa*, (1871): 1-55.
- Turienzo, P.; Di Iorio, O.R.  
2010. Insects found in birds' nests from Argentina. *Furnarius rufus* (Gmelin, 1788) and its 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(4): 77-84.
- Turienzo, P.; Di Iorio, O.R.  
2014. Insects 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(1): 001-082.

