



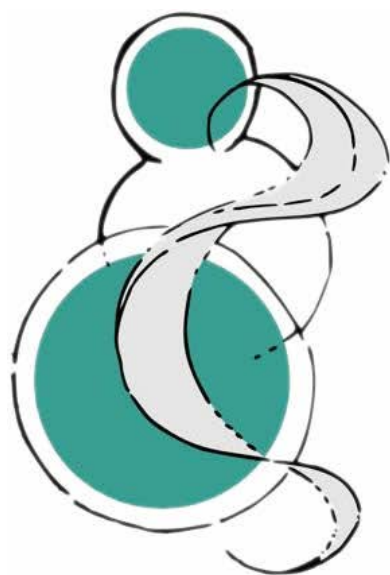
Asociación  
Parasitológica  
Argentina

**Número especial**

VIII CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA

Órgano oficial de difusión científica de la Asociación Parasitológica Argentina

(Rev Arg Parasitol)



VIII CONGRESO  
ARGENTINO DE  
PARASITOLOGÍA

**CORRIENTES 2019**

**Libro de resúmenes:  
VIII CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA**

**ASOCIACIÓN ARGENTINA DE PARASITOLOGÍA**

**Presidente:** *Graciela T. Navone*

**Vicepresidente:** *Leonora E. Kosubsky*

**Secretaria:** *María del Rosario Robles*

**Tesorera:** *María Inés Gamboa*

**Vocales:** *María Celina Digiani,  
Julia Inés Díaz, María Fernanda Achinelly*

**Vocales Suplentes:** *María Cecilia Ezquiaga  
Marcos Butti, Paola Cociancic*

**Revisor de cuentas:** *Fabiana Drago*

**Revisor de Cuentas suplente:** *Regina Draghi*

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**Presidente:** *Elena Beatriz Oscherov*

**Vicepresidente:** *Monika Hamann*

**Gestión Académica:** *Cynthya González*

**Gestión Económico Financiera:** *Francisca  
Milano*

**Gestión Social, Logística y Comunicación:**  
*Ángeles Gómez Muñoz*

**Gestión Protocolar, Infraestructura y**

**Equipamiento:** *Desireé Di Benedetto*

**Gestión Editorial y Exposiciones:** *Analía Araujo*

**Gestión WEB:** *Oswaldo Arbino*

**Gestión Inscripción y Acreditación:** *Paola  
Benitez Ibaló*

**Coordinación General:** *Francisca Milano*

**SEDE**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y  
Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
"Campus Deodoro Roca".  
Av. Libertad 5470. Corrientes. Argentina

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dra. Margarita Ostrowski*

*Dr. Jorge E. Led*

**COMITÉ CIENTÍFICO**

*Lic. Analía Araujo*

*Dr. Atilio Mangold*

*Dr. Carlos Alejandro Rauque Pérez*

*Médica Veterinaria Cynthia J. González Rivas,*

*Dr. Daniel Tanzola*

*Dra. Dora A. Davies*

*Dra. Elena Beatriz Oscherov*

*Dra. Fabiana B. Drago*

*Dr. Fabricio H. Oda*

*Dra. Florencia Cremonte*

*Dra. Francisca Milano*

*Lic. Gabriel Castillo*

*Dra. Gabriela García*

*Dra. Graciela T. Navone*

*Dra. Geraldine Ramallo*

*Dr. Guillermo Denegri*

*Dr. Gustavo Viozzi*

*Dra. Irina Martínez*

*Dr. José M. Venzal*

*Mgter. Juan Ramón Rosa*

*Dr. Juan Timi*

*Dra. Julia I. Díaz*

*Mgr. Bioq. Katherina A. Vizcaychipi*

*Dra. Liliana Crocco*

*Dra. Liliana Semenas*

*Dr. Luciano Alves dos Anjos*

*Lic. Manuel Oswaldo Arbino*

*Dra. Marcela Lareschi*

*Dra. María Cecilia Ezquiaga*

*Dra. María de los Ángeles Gómez Muñoz*

*Dra. María del Rosario Robles*

*Dra. María Eugenia Utgés*

*Dra. María Fernanda Achinelly*

*Dra. María Inés Gamboa*

Dra. María Soledad Santini  
Dra. Mariana Manteca Acosta  
Dra. Marina Stein  
Dr. Martín H. Fugassa  
Dra. Monika I. Hamann  
Dra. Nathalia J. Arredondo  
Dra. Nora B. Camino  
Dra. Nuria N. Vázquez  
Ing. Agr. Pamela Dirchwolf  
Dra. Regina Draghi  
Dra. Rocío Rivero  
Dr. Santiago Nava  
Dra. Silvia E. Guagliardo  
Dra. Valeria Debarbora  
Dra. Verónica R. Flores

## **NÚMERO ESPECIAL DE LA REVISTA ARGENTINA DE PARASITOLOGÍA**

---

*Rev. Arg. Parasitol.*

Órgano oficial de difusión científica de la Asociación Parasitológica Argentina

ISSN: 2313-9862

Revista en línea y de acceso abierto:

[www.revargparasitologia.com.ar](http://www.revargparasitologia.com.ar)

## **DISEÑO WEB Y DIAGRAMACIÓN**

---

Rocío Vega (INIBIOMA-UNCo)

## **AVALES INSTITUCIONALES**

---

**Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)**

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA – UNNE)**

**Facultad de Odontología (FOUNNE – UNNE)**

**Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)**

Declaración Declinatoria: Se deja constancia que la APA no se responsabiliza por el contenido de las contribuciones de los distintos autores realizadas en el número especial, en el marco del VIII CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA

## NEMATODOS PARÁSITOS DE PECES DEL RÍO LA CALDERA, SALTA, ARGENTINA: COMPOSICIÓN TAXONÓMICA Y ECOLOGÍA PARASITARIA

Ailán-Choke, Lorena G.<sup>1, 3</sup>; Ramallo, Geraldine<sup>2</sup>; Davies, Dora<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto para el Estudio de la Biodiversidad de Invertebrados, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Argentina.

<sup>2</sup> Instituto de Invertebrados, Fundación Miguel Lillo. <sup>3</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

E-mail: lorenaailanchoke@gmail.com

El objetivo del trabajo es analizar la composición de las comunidades de nematodos parásitos de peces del río La Caldera (Salta) y evaluar diferencias entre los índices parasitológicos respecto al hidroperíodo y su correlación con la talla de los hospedadores. Se calculó prevalencia, intensidad y abundancia media. Para analizar las diferencias y relaciones se utilizaron pruebas de Chi-cuadrado, Mann-Whitney, y coeficiente de correlación de Spearman. A nivel de comunidades componentes, se estimó riqueza específica (S), diversidad ( $H'$ ) y equitatividad (J). Se examinaron 79 *Astyanax endy*, 24 *Jenynsia alternimaculata*, 45 *Trichomycterus spegazzinii* y 66 *Rineloricaria steinbachi*. Se identificaron: *Procamallanus* (*Spirocamallanus*) *hilarii* en *A. endy* (P%=22,7; IM=1,61; AM=0,37); *Rhabdochona acuminata* en *J. alternimaculata* (P%=4,2; IM=1; AM=0,04); *Cucullanus* (*Cucullanus*) *pinnai pinnai* (P%=4,4; IM=2,5; AM=0,11); *Rhabdochona acuminata* (P%=11,1; IM=1,2; AM=0,13) y *P. (S.) hilarii* en *T. spegazzinii* (P%=2,2; IM=1; AM=0,02); y *Raphidascaris* (*Sprentascaris*) *saltaensis* en *R. steinbachi* (P%=12,1; IM=2,6; AM=0,32). La población de *R. (S.) saltaensis* fue la única con variaciones significativas en la prevalencia ( $X^2=7,26$ ,  $p=0,007$ ) y abundancia media ( $U=300$ ,  $p=0,009$ ) entre hidroperíodos. La abundancia de *R. (S.) saltaensis* en *R. steinbachi* mostró correlación positiva con la talla del hospedador ( $r_s=0,42$ ;  $p=0,001$ ). Las comunidades se caracterizaron por baja riqueza específica ( $S=1$ ), a excepción de la de *T. spegazzinii* ( $S=3$ ), con los valores más altos de diversidad y equitatividad ( $H'=0,92$ ;  $J=0,84$ ). Dado que estos parásitos se adquieren tróficamente, las variaciones podrían estar determinadas por la tasa de encuentros entre el hospedador y sus presas parasitadas. Estudios más abarcativos sobre los hábitos alimenticios de los hospedadores, aportarían información sobre la estructura de la red trófica en este ambiente y de qué manera los hospedadores se infectan con los diferentes parásitos.

PALABRAS CLAVES: Nematofauna parasitaria, Siluriformes, Characiformes, Cyprinodontiformes, Noroeste Argentino.

FINANCIAMIENTO: Proyecto N° 2193/3 del Consejo de Investigación de la Universidad Nacional de Salta.

## NEMATODOS PARÁSITOS DE *PIMELODUS* SPP. (SILURIFORMES: PIMELODIDAE) DE LA CUENCA PARANÓ-PLATENSE, ARGENTINA

Ailán-Choke, Lorena G.<sup>1, 3</sup>; Arredondo, Nathalia J.<sup>2, 3</sup>; Davies, Dora<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto para el Estudio de la Biodiversidad de Invertebrados, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Argentina.

<sup>2</sup> Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA, CONICET-UBA), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. <sup>3</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

E-mail: lorenaailanchoke@gmail.com

La cuenca Parano-Platense es la más importante de Argentina y alberga una abundante fauna de peces (alrededor de 450 spp). Sin embargo, los estudios sobre nematodos parásitos son escasos y hasta el momento solo se registraron 10 especies de nematodos en 14 especies de peces. El objetivo de este trabajo es incrementar el conocimiento de la diversidad de nematodos parásitos de *Pimelodus* spp. de la cuenca. Se revisaron ejemplares de *Pimelodus albicans* ( $n=110$ ), *P. argenteus* ( $n=22$ ) y *P. maculatus* ( $n=321$ ) capturados entre los años 2002 a 2010, procedentes de los ríos Colastiné y Paraná-Guazú. Los nematodos se aislaron del intestino, se fijaron con formol 4%, se transparentaron con glicerina e identificaron. Algunos especímenes se observaron mediante microscopía electrónica de barrido. Se calcularon los siguientes índices de infección: prevalencia (P%), intensidad media (IM) y abundancia media (AM) para los taxones estudiados. Los estudios morfométricos permitieron determinar la presencia de tres especies: *Procamallanus* (*Spirocamallanus*) *pimelodus* (Camallanidae) en *P. albicans* (P%=0,9; IM=1; AM=0,01), *P. argenteus* (P%=27,3; IM=3,3; AM=0,9) y *P. maculatus* (P%=0,3; IM=1,0; AM=0,003); *Cucullanus* (*Cucullanus*) *pinnai pinnai* (Cucullanidae) en *P. albicans* (P%=10; IM=1,2; AM=0,1) y *Dycheline* sp. (Cucullanidae) en *P. albicans* (P%=3,6; IM=5,3; AM=0,1) y *P. maculatus* (P%=1,2; IM=3,3; AM=0,04). Las especies *Procamallanus* (*S.*) *pimelodus* y *Dycheline* sp. se citan por primera vez en Argentina y además se amplía su rango de hospedadores. Dado el elevado número de especies de peces que habitan la cuenca, los resultados obtenidos permiten inferir que la diversidad de nematodos parásitos es elevada.

PALABRAS CLAVES: Diversidad, Nematodos, Peces dulceacuícolas, Río Colastiné, Río Paraná-Guazú.

FINANCIAMIENTO: PIP No.112201 501007 05CO - PICT No. 2358, CONICET. Proyecto N° 2193/3 del Consejo de Investigación de la Universidad Nacional de Salta.