

ISSN: 2313-9862

# REVISTA ARGENTINA DE PARASITOLOGÍA

*(Rev Arg Parasitol)*

Volumen 1. Nro. 1

Órgano oficial de difusión científica de la  
*Asociación Parasitológica Argentina*



Registro de Propiedad Intelectual: en trámite

# **REVISTA ARGENTINA DE PARASITOLOGÍA**

***(Rev Arg Parasitol)***

**ISSN: 2313-9862**

**Volumen 1. Nro. 1**

**Registro de Propiedad Intelectual: en trámite**

**Editor Responsable: Asociación Parasitológica Argentina**

**Dirección:** Cátedra de Parasitología Clínica – Universidad Nacional del Sur

San Juan 670 – (8000) BAHIA BLANCA (Pcia. Buenos Aires) Argentina

E-mail: revargparasitol@yahoo.com.ar

**Director: Sixto Raúl Costamagna**

Cátedra de Parasitología Clínica – Universidad Nacional del Sur

San Juan 670 – (8000) BAHIA BLANCA (Pcia. Buenos Aires) Argentina

E-mail: rcosta@uns.edu.ar

## **Comité Editorial**

**Protozoos:** *Cristina Salomón* (Universidad Nacional de Cuyo)

**Helminfos (Nematodos) y Epidemiología y Salud Pública:** *Graciela Navone* (CEPAVE- Mar del Plata)

**Helminfos (Cestodos):** *Guillermo Denegri* (Universidad Nacional de Mar del Plata)

**Helminfos (Trematodos):** *Sergio Martorelli* (CEPAVE-CONICET-La Plata)

**Artrópodos:** *Elena Beatriz Oscherov* (Universidad Nacional del Litoral)

*Marcela Lareschi* (CEPAVE- La Plata)

**Biología Celular y Molecular:** *Alicia Saura* (Universidad Católica de Córdoba)

**Inmunología:** *Susana Elba Gea* (Universidad Nacional de Córdoba - CONICET)

**Helminfología y Ecología parasitaria:** *Daniel Tanzola* (Universidad Nacional del Sur)

*Liliana Semenas* (Universidad Nacional del

Comahue-CONICET)

*Juan Timi* (Universidad Nacional de Mar del Plata-

CONICET)

**Diagnóstico:** *Leonora Kozubsky* (Universidad Nacional de La Plata)

**Tratamiento:** *Juan Carlos Abuin* (Universidad Católica Argentina-Hospital Muñiz)

**Comité de Expertos o Asesores** (Nacionales y Extranjeros)

**1 Hugo Luján** (Argentina)

Profesor Titular  
Universidad Católica de Córdoba – CONICET  
Córdoba - Argentina

**2. Scott Lyell Gardner, Ph.D.**

Curator and Professor  
Harold W. Manter Laboratory of Parasitology  
W-529 Nebraska Hall  
University of Nebraska State Museum and  
School of Biological Sciences  
University of Nebraska -  
Lincoln, Nebraska

**4. Daniel Brooks**

Profesor Emeritus Department of Ecology and Evolutionary Biology  
University of Toronto  
Toronto - Canadá

**5. Agustín Jimenez**

Profesor of Southern Illinois University of Carbondale  
Illinois

**6. Diana Masih**

Profesora Titular Parasitología y Micología  
Departamento de Bioquímica Clínica  
Universidad Nacional de Córdoba – CIC – Investigador Independiente CONICET  
Córdoba - Argentina

**7. Ana Flisser**

Vicepresidente de la World Federation of Parasitologists.  
Profesora Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina  
Universidad Nacional Autónoma de México, Av. Universidad 3000  
Copilco, 04360, México DF  
México

**8. Oscar Jensen**

Departamento Investigación en Salud  
Secretaría de Salud  
Colonia Sarmiento (Provincia del Chubut)  
Argentina

**9. Federico Kaufer**

Hospital Alemán – CABA- (Argentina)

10. **Alberto A. Guglielmone**

INTA  
CC 22  
2300 Rafaela, Argentina

11. **Analia Autino**

Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo—Universidad Nacional de Tucumán y  
PIDBA (Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina)  
Miguel Lillo 205, San Miguel de Tucumán (4000), Tucumán, Argentina

12. **Juan A. Basualdo Farjat**

Cátedra de Microbiología y Parasitología.  
Facultad de Ciencias Médicas.  
Universidad Nacional de La Plata. Argentina

13. **Dr. José M. Venzal Bianchi**

Profesor Adjunto  
Departamento de Parasitología Veterinaria  
Facultad de Veterinaria - Universidad de la República  
Regional Norte - Salto  
Rivera 1350, CP 50000 Salto, Uruguay

14. **Dr. Katharina Dittmar, DVM, PhD**

Associate Professor  
Department of Biological Sciences  
109 Cooke Hall  
Buffalo, NY, 14260

15. **Santiago Nava**

INTA. Rafaela, Argentina

16. **Pedro Marcos Linardi**

Professor Titular Aposentado  
Departamento de Parasitologia  
Instituto de Ciências Biológicas  
Universidade Federal de Minas Gerais

Colaboradores de Edición: Dra. Mariana Loi y Dr. Juan C. Espinoza

# 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)

Vol I. Nro. 1



Asociación  
Parasitológica  
Argentina

Foto de portada:

Huevos larvados y larva libre de *Toxocara canis*.

Costamagna, 2009.

Bahía Blanca, 17 de octubre de 2012

# **Asociación Parasitológica Argentina**

## **PRESIDENTE**

**Dr. Raúl Costamagna (Universidad Nacional del Sur)**

## **VICEPRESIDENTE**

**Dr. Daniel Tanzola (Universidad Nacional del Sur)**

## **SECRETARIA**

**Dra. Silvia Guagliardo (Universidad Nacional del Sur)**

## **TESORERO**

**Bioq. Leandro Lucchi (Universidad Nacional del Sur)**

## **VOCALES TITULARES**

**Dr. Gustavo Viozzi (UNComahue)**

**Dra. Marcela Lareschi (Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores CEPAVE,  
UNLP-CONICET)**

**Dr. Juan Timi (UNMdP-CONICET)**

**Dra. María Beatriz Puchulu (UNTucumán)**

## **VOCALES SUPLENTES**

**Dra. Florencia Cremonte (Centro Nacional Patagónico, CENPAT)**

**Dra. Beatriz Oscherov (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE  
(Corrientes))**

## **REVISOR DE CUENTAS TITULAR**

**Dra. Juliana Notarnicola (CEPAVE)**

**REVISOR DE CUENTAS SUPLENTE**

**Dra. María Inés Gamboa (CEPAVE)**

**Delegados regionales**

**Tucumán: Juana del Valle Oquilla, María Beatriz Puchulu (UNT)**

**Buenos Aires: Carlos Abuin (Hospital Muñiz y UCA)**

**Región Patagónica: Florencia Cremonte (CENPAT)**

**Bahía Blanca: Sixto Raúl Costamagna (UNS)**

**Bariloche: Gustavo Viozzi (Univ Comahue)**

**La Plata: Marcela Lareschi (CEPAVE)**

**NEA: Beatriz Oscherov (UNNE)**

**Mendoza: Cristina Salomón (UNCuyo)**

**Mar del Plata: Juan Timi (UNMdP)**

## INDICE

1. Editorial .....	9
2. Declaración Fundacional de la Asociación Argentina de Editores Biomédicos .....	10
3. Carta al Comité de Redacción .....	14
Elena Beatriz Oscherov	
4. Eco-epidemiología de las leishmaniosis Argentina .....	16
Santini MS y Salomón OD	
5. Estudio seroepidemiológico prospectivo, sobre Toxocarosis humana en Bahía Blanca (Provincia de Buenos Aires) Argentina .....	25
Costamagna SR, Baillie E, Racca L, Marro A; Bin L; Pirles M; Schiaffino L, Echenique C.	
Versión en español .....	25
Versión en inglés .....	32
6. Resúmenes conferencias Plenarias y Simposios del "VI Congreso Argentino de Parasitología" Y "II Jornadas Bioquímicas del Sudoeste Bonaerense" .....	39
7. Comunicaciones Libres del "VI Congreso Argentino de Parasitología" y "II Jornadas Bioquímicas Bioquímicas del Sudoeste Bonaerense" .....	147
8. Instrucciones para Autores .....	330



## 65- PRODUCCIÓN DE CLAMIDOSPORAS DE *DUDDINGTONIA FLAGRANS* EN CUATRO MEDIOS DE CULTIVO SÓLIDOS

Sagüés<sup>1,2</sup> M.F; Fusé<sup>1</sup> L.A; Iglesias<sup>1</sup> L.E; Moreno<sup>3</sup> F.C; Saumell<sup>1</sup> C.A

<sup>1</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. <sup>2</sup>Laboratorio de Parasitología. Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN), CONICET, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA. <sup>3</sup>Grupo Sanidad Animal, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

E-mail: [federica@vet.unicen.edu.ar](mailto:federica@vet.unicen.edu.ar)

El control biológico de nematodos gastrointestinales en rumiantes usando hongos nematófagos (HN) es una de las estrategias más prometedoras entre las alternativas de control parasitario no química. La producción a gran escala de los HN es uno de desafíos para lograr su disponibilidad comercial. Con el objetivo de mejorar el crecimiento de microorganismos en medios de cultivo, se utilizan inductores de crecimiento. Hasta el momento, se desconoce el mecanismo de acción de los mismos en el crecimiento y esporulación de los HN. El presente ensayo evaluó la tasa de esporulación de *Duddingtonia flagrans* mediante el agregado de dos inductores de crecimiento: meso-inositol y tween 80 ambos al 0,5%, a un medio de cultivo sólido tradicional de agar sabouraud glucosa (ASG). Por otro lado, se evaluó el enriquecimiento del ASG adicionando: harina de trigo y leche en polvo. A partir de un cultivo de ASG estéril se confeccionaron 4 grupos: ASG; agar sabouraud glucosa-meso inositol 0,5% (ASG-MI 0,5%), agar sabouraud glucosa-tween 80 0,5% (ASG-TW8 0,5%) y agar sabouraud glucosa-enriquecido (SGA-E). Se sembraron en placas de Petri diez réplicas para cada uno de los cultivos. Las placas fueron incubadas a 27°C durante 4 semanas; posteriormente, las esporas fueron removidas del agar con agua destilada y contadas utilizando el hematocitómetro de Neubauer para estimar el número de esporas/ml de agua destilada. La mayor concentración de esporas fue observada en el ASG-E ( $p < 0.01$ ) seguido por el ASG-MI 0,5% ( $p < 0.001$ ). No se observó un aumento significativo en la producción de esporas en el medio adicionado con TW8 ( $p > 0.05$ ). El medio ASG-E desarrollado en este trabajo podría ser utilizado en un futuro para producir esporas a gran escala.

Palabras clave: Control biológico, medios de cultivos sólidos, hongos nematófagos

Modalidad de exposición: POSTER