

REVISTA

PARASITOLOGÍA

— LATINOAMERICANA —

Número especial: Vol 66/Nº 3-Diciembre-2017 - Versión on-line ISSN: 0719-6326



FLAP
**XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO
DE PARASITOLOGÍA**



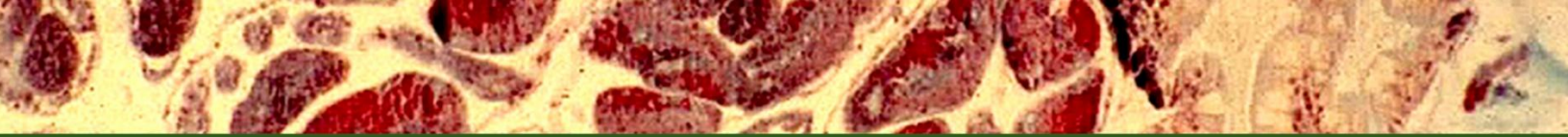
Santiago de Chile 10-14 diciembre 2017

Facultad de Medicina, Universidad de Chile.
Santiago, Chile

PARASITOSIS ¿QUO VADIS?

— **LIBRO DE** —
RESÚMENES

www.flap2017.com



LIBRO DE RESÚMENES

XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGÍA (FLAP XXIV)

Facultad de Medicina

Universidad de Chile

Sociedad Chilena de Parasitología

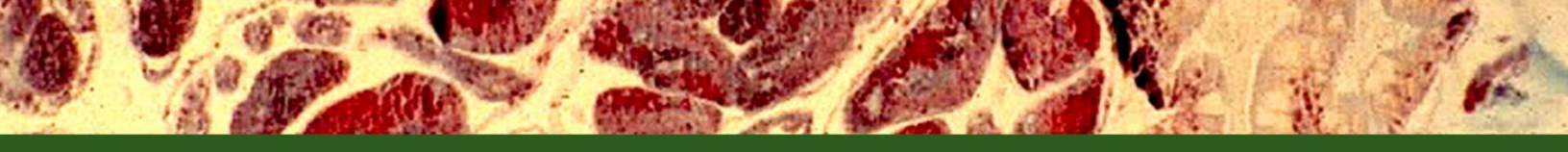
(SOCHIPA)

Federación Latinoamericana de Parasitología

(FLAP)

Santiago de Chile

10-14 diciembre 2017



rural, fue identificado en 37% de las muestras analizadas indicando una alta probabilidad de infección y diseminación desde los criadores hasta la población general. *B. hominis*, parásito controversial, aislado con mayor frecuencia en muestras humanas, fue identificado en una de las muestra. Respecto a la utilización de diferentes técnicas coproparasitológicas, en conjunto tuvieron un rendimiento superior a lo esperado, identificando la mayoría de las especies descritas en porcinos y jabalíes.

ZOO.28. INFECCIÓN EXPERIMENTAL CON *FASCIOLA HEPATICA* EN TRES ESPECIES DE GASTERÓPODOS DE TANDIL, ARGENTINA

Solana, María Victoria¹, Wlodek, Sabina², Troncellito, Agustina¹, Solana, Hugo Daniel¹.

¹Departamento de Cs. Biológicas, Facultad de Cs. Veterinarias, UNCPBA.²Departamento de Genética, Facultad de Medicina, UDELAR.

dipasolana@gmail.com

Antecedentes: La fasciolosis es una zoonosis parasitaria de distribución mundial causada por el trematode *Fasciola hepatica* siendo un serio problema sanitario al afectar humanos y rumiantes domésticos. Dentro de su ciclo biológico, *F. hepatica* necesita un huésped intermediario (caracol) y uno definitivo (mamífero). El huésped intermediario, asociado casi de forma exclusiva a la enfermedad, es un molusco gasterópodo pulmonado de agua dulce del género *Lymnaea*. Aunque a la fecha se ha detectado ADN de *F. hepatica* en caracoles de otros géneros aún no se ha demostrado que el parásito pueda completar su ciclo biológico. En varias regiones de la prov. de Buenos Aires, Argentina se ha descrito fasciolosis coincidente con la presencia de caracoles del género *Lymnaea*. En Tandil (Bs.As.), hasta el presente, no hay registros de fasciolosis ni reconocimiento de lymneidos aunque están presentes otros moluscos de agua dulce tales como *Chilina* sp., *Bulimulus* sp., *Planorbis* sp. los cuales participan activamente en el ciclo biológico de otros parásitos.

Objetivo: Evaluar dentro del ciclo biológico de *F. hepatica* la factibilidad de una infección experimental a moluscos gasterópodos de las familias *Chiliniidae*, *Bulimulidae* y *Planorbidae*. **Metodología:** Se colectaron, de diferentes arroyos del partido de Tandil, caracoles de los géneros *Chilina* sp., *Bulimulus* sp. y *Planorbis* sp. Se simuló un ambiente natural en peceras colectando agua y tierra de los lugares de captura. Durante 30 días los caracoles fueron mantenidos en condiciones controladas de humedad y temperatura. Los huevos de *F. hepatica* fueron incubados en oscuridad 15 días a 25°C. Luego de la eclosión, los miracidios obtenidos fueron enfrentados con moluscos de las tres especies en estudio dejándolos en convivencia durante 12 horas. Posteriormente los caracoles fueron mantenidos y observados durante 60 días más. **Resultados:** Los géneros *Bulimulus* y *Planorbis* no mostraron cambios ante la exposición a los miracidios corroborando 60 días después la ausencia de redias y/o cercarias. Interesantemente el género *Chilina* tuvo una rápida reacción letal ante la presencia del miracidio. A 10 minutos post exposición el miracidio desaparece y el caracol muere indefectiblemente. **Discusión:** Dicha respuesta del género *Chilina* merece toda su atención dado que puede aportar interesante información con respecto tanto al ciclo biológico de *F. hepatica* como a la patogenia de la enfermedad parasitaria en estudio.

ZOO.29. INFECCIONES MIXTAS DE *Toxoplasma gondii* EN MUFLONES Y FELINOS SILVESTRES DE PUEBLA, MÉXICO

Valenzuela-Moreno, Luis Fernando², Cedillo-Peláez, Carlos², Rico-Torres, Claudia Patricia², Hernández-Rodríguez, María Alejandra¹, Carmona-Muciño, María Del Carmen¹, Farfán-Morales, José Eduardo¹, Correa, Dolores², **Caballero-Ortega, Heriberto**².

¹Colección Zoológica Privada de Fauna Silvestre.²Laboratorio de Inmunología Experimental Instituto Nacional de Pediatría.

hcaballero_2000@yahoo.com.mx

Antecedentes. En zoológicos de semi-libertad para los animales, se puede estudiar la dinámica de la transmisión de *Toxoplasma gondii* y analizar la generación de variabilidad genética dada la mayor posibilidad de recombinación entre los parásitos de los ciclos doméstico y silvestre, especialmente en felinos tanto ferales como de la propia colección. **Objetivo.** Determinar la variabilidad genética de *T. gondii* en muflones y felinos silvestres de una colección privada de fauna silvestre de Puebla, México. **Material y Métodos.** Se determinó la frecuencia de infección por *T. gondii* en 55 muflones europeos (*Ovis musimon*) y 15 felinos silvestres (*Panthera leo* y *Panthera tigris*) por ELISA. Dos muflones positivos y dos felinos gerontes se eutanasiaron para estudios moleculares e histopatología. Un año después se muestrearon 41/55 muflones analizados durante el primer muestreo. **Resultados y Discusión.** Cuatro (7.3%) muflones y 12 (80%) felinos fueron seropositivos. Cinco de 41 muflones del segundo muestreo fueron seropositivos, calculando una incidencia de 12%. A partir de la extracción de DNA de bazo, músculo y encéfalo, se detectó el gen *B1* de *T. gondii*. La