

REVISTA

DEL MUSEO DE LA PLATA

UNLP | Facultad de Ciencias Naturales y Museo

2019
VOL. 4, SUPLEMENTO RESÚMENES

XIX CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA
(2-5 de octubre de 2018, La Plata)



(*Pseudis minuta*, *Boana pulchella*, *Leptodactylus latrans* y *Rhinella fernandezae*). Para su análisis y estudio fueron aplicadas técnicas convencionales en parasitología. Bajo la premisa de que características del hospedador determinan la riqueza y diversidad de sus parásitos, se utilizaron diferentes indicadores parasitológicos y análisis estadísticos para testear diferencias entre sexos, tallas y similitudes entre las comunidades parásitas. Se identificaron 12 taxones de helmintos: *Cosmocercoides* n. sp., *Aplectana hylambatis*, *Aplectana* sp., *Cosmocerca parva*, *Schrankiana* sp. y *Rhabdias elegans* (Nematoda), *Catadiscus uruguayensis*, *Catadiscus corderoi*, *Rauschiella palmipedis* y Macroderoididae gen. sp. (Digenea), *Pseudoacanthocephalus* cf. *lutzi* (Acantocephala) y *Cylindrotaenia* sp. (Cestoda). Las comunidades parásitas presentaron valores similares de diversidad, equitabilidad y dominancia, observándose la mayor riqueza específica en *L. latrans*. El sexo fue un factor determinante en la prevalencia y abundancia parasitaria en la comunidad de *P. minuta*. Para el caso de *B. pulchella* existieron diferencias entre sexos relacionadas a la intensidad y abundancia media de infección, siendo los mayores valores para los machos, y lo mismo ocurrió para *R. fernandezae*, donde los mayores valores se registraron en las hembras. Únicamente se observó relación, inversa y significativa, entre el peso de los individuos de *L. latrans* y la abundancia de *C. uruguayensis*. Podemos concluir que las características del hospedador sumadas a sus preferencias de hábitat son determinantes en el desarrollo de sus comunidades parásitas.

Palabras clave: *Helmintos, Anfibios, Buenos Aires*

***Physalaemus albonotatus*: reporte de un nematode intraocular y otros helmintos asociados**

C.E. González¹, E.F. Schaefer¹, A. Nunes Dos Santos² y F. T. Vasconcelos Melo²

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral, CONICET-UNNE, Corrientes, Argentina

²Laboratório de Biologia Celular e Helminologia “Prof. Dra. Reinalda Marisa Lanfredi”, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Pará, Brazil

La parasitofauna de *Physalaemus albonotatus* ha sido estudiada en Argentina en especímenes de la provincia de Corrientes. Hasta el momento, han sido hallados tanto endoparásitos (nematodos y digeneos), como ectoparásitos (larvas de sarcófagidos). El objetivo de este trabajo es reportar el hallazgo de un nematode intraocular y otros helmintos para este hospedador. Un ejemplar de *P. albonotatus* fue colectado en diciembre/2017 en el Centro de Ecología Aplicada del Litoral. Al momento de la captura se observó una forma parasitaria moviéndose activamente en el ojo izquierdo; en laboratorio, se comprobó que una larva de nematode se encontraba en el humor acuoso. No se evidenciaron lesiones macroscópicas en el órgano. Por su morfología, la misma fue identificada como perteneciente al Orden Rhabditida. La cutícula no inflada, seis labios dispuestos en dos grupos laterales, células excretoras bien desarrolladas y sistema reproductivo típico de Rhabdiasidae, indicarían que esta larva es una hembra de la generación gonochorística del género *Serpentirhabdias*. Este género es hallado en pulmones de serpientes y se transmite por penetración de L3 a través de la piel y mucosa de los hospedadores. El hallazgo de esta larva con características del género

Serpentirhabdias y en la citada ubicación indicaría una infección accidental. Fueron hallados además, cystacantos de *Centrorhynchus* sp. y adultos de *Cosmocerca parva* y *C. podicipinus*. Este trabajo reporta por primera vez la infección accidental de un Rhabdísido y del género *Centrorhynchus* para *P. albonotatus* que junto a los nematodos hallados contribuyen al conocimiento de la diversidad de helmintos asociados a este leptodactílido.

Palabras clave: *Helmintos, Anfibios, Leptodactylidae*

Comunidad de helmintos en *Dermatonotus muelleri* (Anura: Microhylidae) del Chaco Seco Argentino

C.E. González¹, S. Palomas², M.I. Duré¹ y E.F. Schaefer¹

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL), CONICET, Corrientes, Argentina

²Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (UNNE), Corrientes, Argentina

Las comunidades parasitarias en anfibios anuros han sido estudiadas, casi en su totalidad, en adultos; siendo escasa la información de su composición para estadios larvales (renacuajos) y juveniles. Con el objeto de analizar la comunidad parasitaria de estados pre-adultos de un microhílido en la ecorregión Chaco Seco, se han examinado 20 especímenes de *D. muelleri* en el período comprendido entre febrero/2017 a abril/2018, provenientes de Ingeniero Juárez, Formosa. Para el examen de los hospedadores y de los parásitos se siguieron las técnicas usuales en parasitología. Como metodología estadística se aplicó: correlación por rangos de Spearman (r_s), índice de diversidad de Shannon (H'), equitabilidad (J'), e índice de Berger-Parker (d). Los resultados a nivel de comunidad componente fueron: 1) prevalencia total= 80% (16/20 anfibios parasitados); abundancia= 1339; riqueza específica= 4; taxones identificados: *Aplectana hylambatis*, *Cosmocerca podicipinus*, *Pharapharyngodon* sp. (Nematoda; n= 1335), y *Cylindrotaenia* sp. (Cestoda; n= 4); 2) riqueza media, diversidad y equitabilidad= $1,43 \pm 0,51$; 0,14 y 0,10, respectivamente; especie dominante: *A. hylambatis* ($d= 0,97$); 3) parasitosis simples (9 hospedadores) y múltiples con 2 especies (7 hospedadores); 4) tamaño del hospedador no relacionado significativamente con el número de parásitos ($p > 0,05$). El presente estudio muestra, por primera vez, la composición de la comunidad de helmintos en juveniles de *D. muelleri*. La misma estuvo conformada por pocas especies, baja diversidad y predominio de la especie *A. hylambatis*. Las especies monoxénicas fueron las mejor representadas (3/4) lo que estaría relacionado, en mayor medida, con el tipo de hábitat explotado por el hospedador (terrestre/cavícola).

Palabras clave: *Parásitos, Anfibios, Argentina*
