



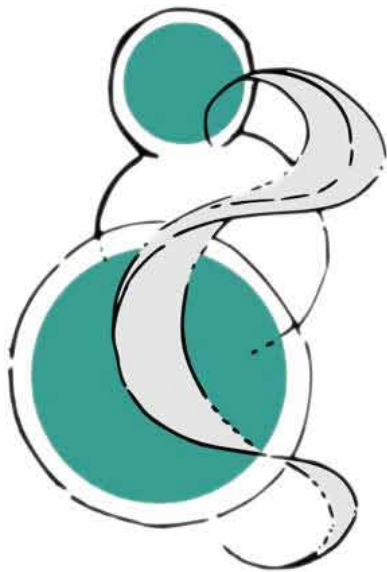
Asociación
Parasitológica
Argentina

Número especial

VIII CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA

Órgano oficial de difusión científica de la Asociación Parasitológica Argentina

(Rev Arg Parasitol)



VIIICONGRESO
ARGENTINO DE
PARASITOLOGÍA

CORRIENTES 2019

LOS HELMINTOS PARÁSITOS COMO INDICADORES DE LA DIETA EN DISTINTAS ESPECIES DE JOTES (CATHARTIDAE) DEL NORTE ARGENTINO

Chiberry, Lu¹; Drago, Fabiana^{1,2}; Díaz, Analía^{1,3}; Pagano, Luis¹

¹FCNyM, UNLP, La Plata, ² CIC, ³ CONICET

División Zoología Invertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Argentina. E-mail: chiberrylu@gmail.com

Los parásitos con ciclos de vida heteroxenos pueden brindarnos indicios acerca de las preferencias y estrategias de alimentación de los hospedadores. El método más utilizado para estudiar la dieta de las aves es el análisis del contenido estomacal; sin embargo, este estudio refleja las últimas horas de alimentación antes de la captura, por lo que el estudio de su contenido resulta insuficiente. Los helmintos pueden permanecer durante meses o años dentro de un hospedador como evidencia de relaciones tróficas a largo plazo. Los jotes (Cathartidae) son principalmente carroñeros, aunque también pueden alimentarse de huevos, frutos y cazar pequeñas presas tales como pequeños vertebrados e insectos. El objetivo de este trabajo fue ampliar el conocimiento sobre la relación entre los helmintos con ciclos de vida indirectos y la dieta de jotes del Noreste Argentino. Se analizaron seis ejemplares de 3 especies de jotes capturados en la provincia de Formosa, *Coragyps atratus* (n=2), *Cathartes burrovianus* (n=3) y *Cathartes aura* (n=1). Se estudió la dieta de los hospedadores aislando cada ítem e identificándolo hasta el máximo nivel taxonómico posible. Se realizaron preparados microscópicos para el estudio morfológico de los parásitos. El examen del contenido estomacal reveló la presencia de pelos y huesos de mamíferos (Didelphidae), escamas de ofidios y restos de insectos (*Trichoptera* y *Muscidae*). El examen helmintológico reveló la presencia de *Paryphostomum segregatum* (Echinostomatidae) en las 3 especies de jotes y *Strigea vaginata* (Strigeidae) sólo en *C. atratus*. Los ciclos de vida de *P. segregatum* involucran metacercarias en peces y renacuajos, mientras que *S. vaginata* incluye mesocercarias en anfibios y metacercarias en peces, ofidios y mamíferos (*Procyonidae* y *Mustelidae*). Los helmintos hallados indican que estas aves se alimentaron también de vertebrados acuáticos (peces, anfibios) o predadores de los mismos.

PALABRAS CLAVE: Aves, Dieta, Helmintos, Formosa

DESCRIPCIÓN Y FILOGENIA DE UNA NUEVA ESPECIE DE *CERATOMYXA THÉLOHAN* (CERATOMYXIDAE), PARÁSITO DE *UMBRINA CANOSAI* BERG (SCIAENIDAE) EN EL MAR ARGENTINO

Cantatore, Delfina M.P.¹; Canel, Delfina¹; Levy, Eugenia¹; Timi, Juan T.¹

¹Laboratorio de Ictioparasitología, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), FCEYN, UNMDP-CONICET. CC1260. 7600 Mar del Plata, Argentina. E-mail: cantator@mdp.edu.ar

El pargo blanco, *Umbrina canosai* Berg 1895, es un esciénido demersal-bentónico que habita aguas costeras del Atlántico Sudoccidental desde Río de Janeiro, Brasil (22° 54' S) hasta el norte del Golfo San Matías, Argentina (41° 30' S). Esta especie realiza migraciones estacionales presentando un área trófica estival en el Mar Argentino, donde se alimenta principalmente de invertebrados bentónicos, y áreas predominantemente reproductivas y de crianza en aguas brasileras durante los meses de invierno y primavera. La parasitofauna del pargo blanco ha sido muy poco estudiada. En el presente trabajo se describe una nueva especie de *Ceratomyxa* Thélohan 1892 (Cnidaria, Myxozoa) a partir de mixosporas colectadas de la vesícula biliar de *U. canosai* provenientes de la pesca comercial desarrollada en la región costera bonaerense. La nueva especie se caracteriza por presentar mixosporas típicas del género con valvas iguales a subiguales, con presencia esporádica de mixosporas asimétricas; $8,6 \pm 1,1$ (6,7 – 11,4) μm de largo y $21,6 \pm 4,4$ (14,0 – 32,5) μm de espesor. Ángulo posterior variable, $101,4^\circ \pm 24,3^\circ$ (40,8° – 151,7°). Dos cápsulas polares iguales, esféricas situadas en la zona media anterior de la espora; $3,1 \pm 0,3$ (2,0 – 3,9) μm de diámetro. Línea sutural prominente, recta, situada en la línea media de la mixospora. Esporoplasma único, binucleado, ocupando casi un tercio de cada valva. Los análisis filogenéticos de Máxima Parsimonia, Máxima Verosimilitud e Inferencia Bayesiana utilizando el gen que codifica para el 18S ARN parcialmente secuenciado, coinciden en ubicar a la nueva especie en el clado *Ceratomyxa* dentro del linaje de mixosporidios marinos. Se discute su afinidad taxonómica con otras especies del género en relación a los rasgos morfológicos, morfométricos, filogenéticos y biológicos que la caracterizan.

PALABRAS CLAVE: Taxonomía, Filogenia, 18S ADNr, Myxozoa, Argentina

FINANCIAMIENTO: PICT 2013, ANPCyP (FONCyT), Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología; PIP 00973, CONICET, Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología.