

Parasitismo en volantes de Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*)

LA SALA LUCIANO F. (1), PABLO F. PETRACCI P. (2), SERGIO R. MARTORELLI (1), CRISTIAN F. PÉREZ (3) Y MARCELA M. UHART (4)

(1) Centro de Estudios Parasitológicos y Vectores, CEPAVE (CONICET-UNLP), Argentina.

(2) Cátedra Zoología III Vertebrados, Fac. de Cs. Nat. y Museo de La Plata, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

(3) Los Copihues s/n, Chimpay, Río Negro, Argentina.

(4) Field Veterinary Program, Wildlife Conservation Society, NY, USA.

Introducción: La gaviota Cangrejera o de Olrog (*Larus atlanticus*) es endémica del litoral atlántico Argentino, distribuyéndose entre el sur de Brasil, Uruguay y Argentina. Con un reducido número poblacional, está categorizada como especie vulnerable (2004 UICN Red List), encontrándose entre las gaviotas más amenazadas del mundo. Actualmente, la especie se reproduce en pocas colonias concentradas en el estuario de Bahía Blanca y Bahía Anegada en la Provincia de Buenos Aires, y al norte del Golfo San Jorge en la provincia de Chubut.

En diciembre de 2003 se registró la muerte de numerosos individuos volantes en la colonia reproductiva de Isla del Puerto (38° 48' S, 62° 15' O), estuario de Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires. Mediante el relevamiento de toda la colonia se halló un total de 614 animales muertos en estado de descomposición variable.

Objetivo: El objetivo del presente trabajo es describir por primera vez la fauna parasitaria de *Larus atlanticus* y determinar la gravedad de las lesiones ocasionadas por los helmintos hallados.

Métodos: Se realizó la necropsia completa de ejemplares hallados recién muertos (n = 6). El tracto gastrointestinal completo de cada espécimen fue fijado y conservado en solución de formol al 10%

hasta el momento de su estudio. Cada intestino fue estudiado macroscópicamente para evaluar la presencia y extensión de lesiones. Los especímenes aislados fueron identificados utilizando técnicas de rutina para helmintos parásitos. Las áreas necróticas intestinales y resto

Resultados: Al examen físico, los animales mostraron atrofia avanzada de masa muscular pectoral, ausencia de depósitos de grasa y distensión de vesícula biliar prominente. Esta última puede indicar probable anorexia prolongada con acumulación anormal de bilis. Los estudios parasitológicos revelaron la presencia de *Profilicollis chasmagnati* (Acantocephala) (Fig. 2), cestodes ciclofilideos (Eucestoda: Cyclophyllidea), *Maritrema* spp. (Digenea: Microphallidae) e *Himasthla* sp. (Digenea: Echinostomatidae). Los dos primeros se presentaron en intensidades llamativamente altas (*P. chasmagnati*: rango 15–73, n=6). Los acantocéfalos produjeron múltiples lesiones intestinales perforantes (Fig. 1), y los cestodes obstrucciones completas de intestino delgado con necrosis extensa de la pared intestinal (Fig. 3). También se observó un número muy elevado de digeneos Microphallidae. Si bien aún no se cuenta con resultados de histopatología, las lesiones halladas parecieran ser de extensión y gravedad suficientes como para conducir a la muerte del hospedador definitivo.

Discusión: Este es el primer estudio en reportar la muerte de individuos de *L. atlanticus*, posiblemente asociada a elevadas intensidades parasitarias de helmintos, como así también la primera cita de *P. chasmagnati*, cestodes Cyclophyllidea y digeneos Echinostomatidae en este hospedador. En la época de cría, *L. atlanticus* alimenta a sus pichones con una dieta basada casi exclusivamente en los cangrejos *Chasmagnathus granulatus* y *Cyrtograpsus angulatus*. Éstos son citados como hospedadores intermediarios de acantocéfalos y digeneos en el litoral Argentino, lo cual sugiere que podrían actuar como fuente de infección para pichones durante la cría.

Hasta el momento se desconoce la ecología y epidemiología de estas enfermedades, así como su potencial impacto a nivel poblacional, lo cual motivó el inicio de estudios para comprender estos aspectos.

Agradecimientos:

- Field Veterinary Program, Wildlife Conservation Society, NY, USA.
- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la provincia de Buenos Aires.
- Prefectura Naval Argentina, Bahía Blanca.

