

LA SALA, LUCIANO (1), JULIA DÍAZ (1), SERGIO MARTORELLI (1), Y PILAR ALDA (1)

CEPAVE (CCT-La Plata-CONICET-UNLP), calle 2 N°584 La Plata, Argentina. E-mail: [lucianolasala@yahoo.com.ar](mailto:lucianolasala@yahoo.com.ar)

**INTRODUCCIÓN:** La Gaviota de Olrog, *Larus atlanticus*, es una especie amenazada y endémica de la costa Atlántica sudoccidental. Durante la temporada reproductiva, se alimenta principalmente de los cangrejos *Neohelice granulata* y *Cyrtograpsus angulatus*. Actualmente se reconoce el rol de los parásitos en la regulación de la dinámica de poblaciones silvestres y, en el caso de los helmintos, una descripción detallada de la fauna parasitaria presente en la población es el primer paso para comprender estos complejos procesos.

Se ha sugerido que los parásitos helmintos tienen un rol importante en la mortalidad anual de pichones de *L. atlanticus* en la colonia de Isla del Puerto en estuario de Bahía Blanca. Sin embargo, nuestro conocimiento en esta área es aún escaso.

**OBJETIVO:** Describir los nematodos presentes en *L. atlanticus* y en los cangrejos presa *N. granulata* y *C. angulatus*.

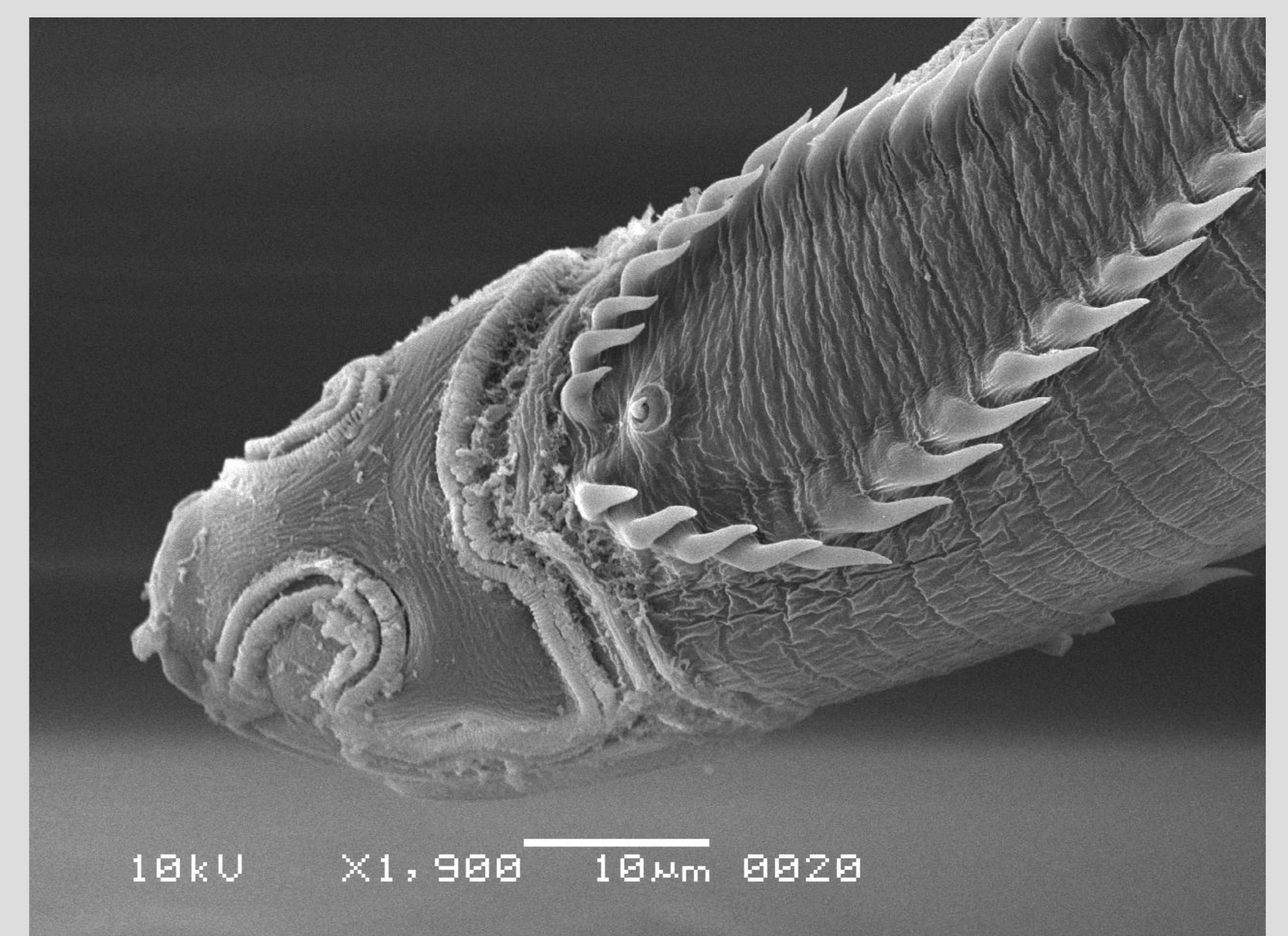
**MÉTODOS:** Se realizaron necropsias de 104 pichones y 4 adultos recolectados muertos en la colonia de Isla del Puerto, Bahía Blanca. Los nematodos recuperados del tracto gastrointestinal fueron almacenados en alcohol 70%, montados y aclarados con alcohol glicerinado para su estudio. Asimismo, se muestrearon las poblaciones de los cangrejos *C. angulatus* ( $n = 448$ ) y *N. granulata* ( $n = 445$ ) en sitios de forrajeo de *L. atlanticus*. Los cangrejos fueron sacrificados mediante enfriamiento a 4°C y luego fijados en formol 10% hasta su estudio. Algunos ejemplares de cada especie fueron mantenidos vivos en acuarios y sacrificados para el estudio de estadios larvales vivos.

**RESULTADOS:** Los nematodos presentes (Acuariidae) fueron identificados como *Pectinospirura argentata*, *Skrjabinoclava andersoni*, y *Sciadiocara* sp.. En los cangrejos *N. granulata* y *C. angulatus* se encontraron larvas tipo 3 de acuáridos. Todos los nematodos fueron hallados adheridos en los pliegues de la mucosa del proventrículo. La prevalencia de infección en pichones fue del 80,3% en 2005 y 89,2% en 2006.

**CONCLUSIÓN:** Los nematodos hallados constituyen el primer registro de los mismos para *L. atlanticus* y el estuario de Bahía Blanca. La alta prevalencia de infección sugiere la posibilidad de un efecto significativo del parasitismo por nematodos en la dinámica poblacional de *L. atlanticus*.



Adultos y pichones de *L. atlanticus*



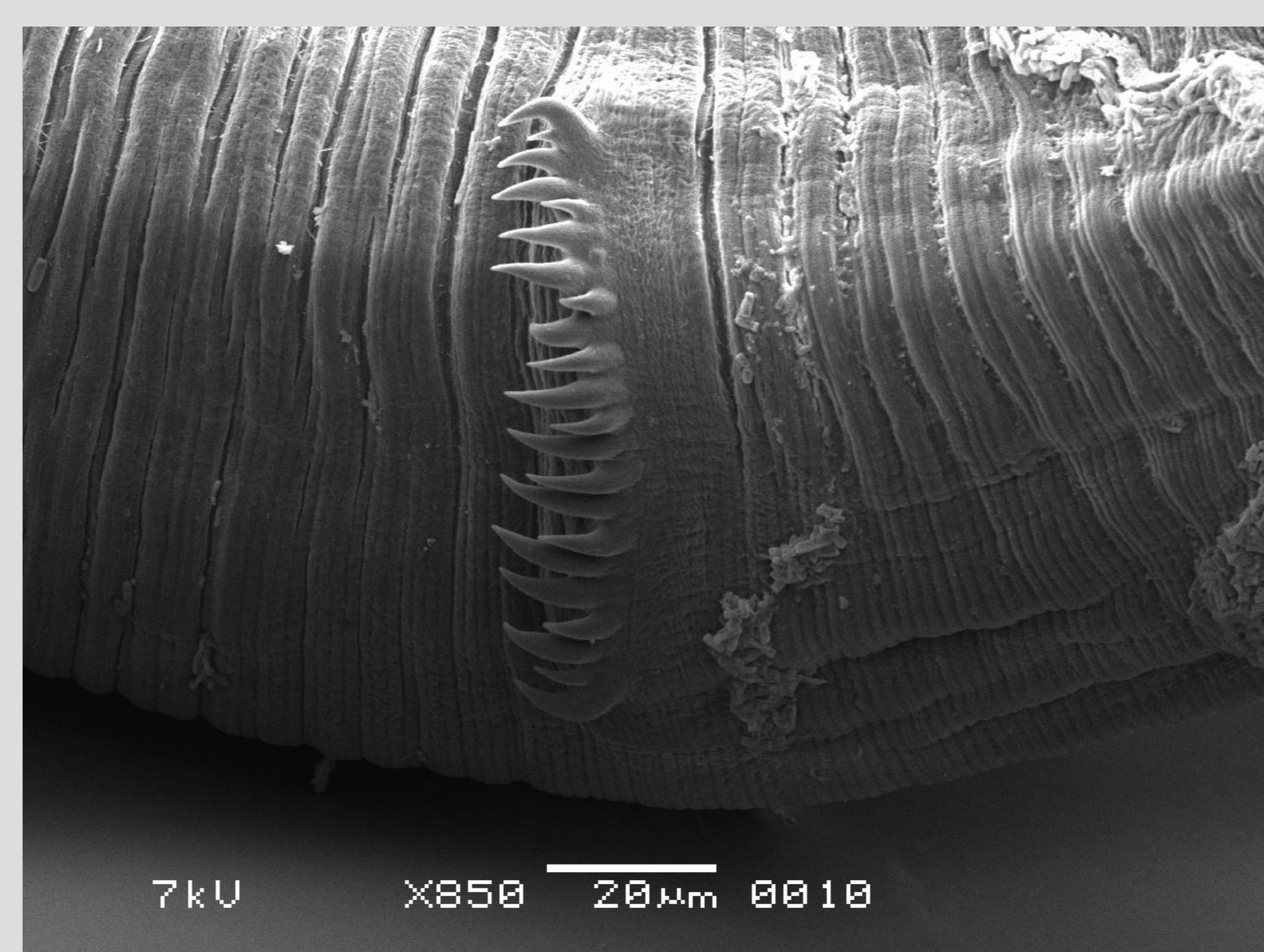
Extremo cefálico de *S. andersoni*



Extremo cefálico de *P. argentata*



Extremo caudal de *P. argentata*



Detalle de deiridos en *P. argentata*



Pichón muerto de *L. atlanticus*