

Bonel Nicolás¹, Alda Pilar², Hünicken Leandro¹, Cazzaniga Néstor J.¹ & Martorelli Sergio R.²

¹Laboratorio de Zoología de Invertebrados I - Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur. San Juan 670, 8000, Bahía Blanca.

²Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Universidad Nacional de La Plata (CCT-La Plata-CONICET-UNLP), Calle 2 No. 584, 1900, La Plata

nbonel@criba.edu.ar

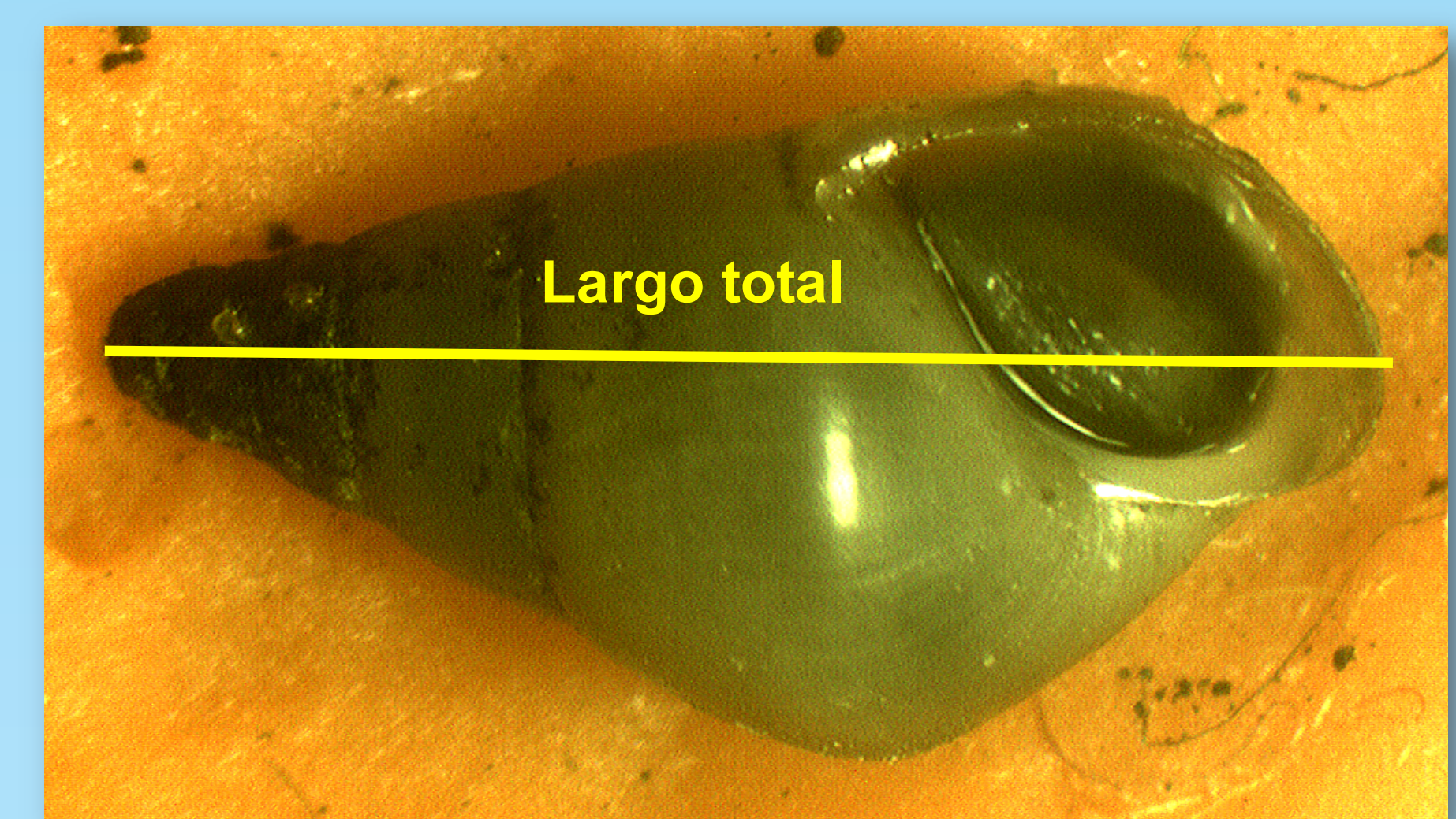
Los parásitos castradores disminuyen la tasa reproductiva del hospedador, modificando la dinámica de reclutamiento y la estructura de tallas de la población. El objetivo de este trabajo fue evaluar la relación entre la prevalencia de larvas de digeneos castradores y la estructura de tallas del caracol *Heleobia australis* (Cochliopidae) en diferentes microambientes del intermareal del estuario de Bahía Blanca.

Es esperable que los caracoles que se encuentran en ambientes que permanecen más tiempo cubiertos por agua durante la bajamar (e.g. en pozas de marea) muestren una mayor prevalencia parasitaria ya que tendrían más probabilidades de ser infectados por los miracidios y que, consecuentemente, tengan menor número de caracoles juveniles.

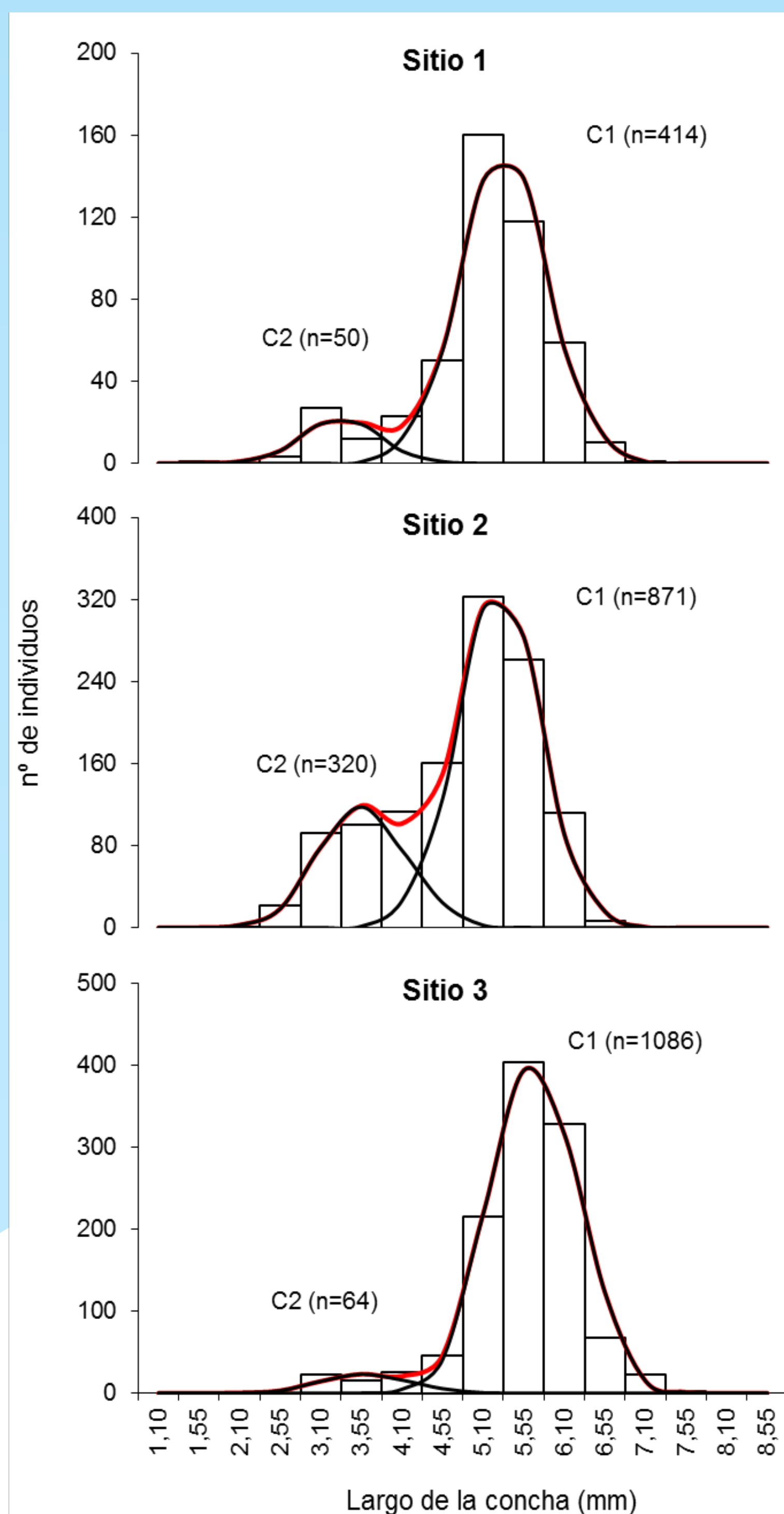
Microambientes



Medición del largo de la concha



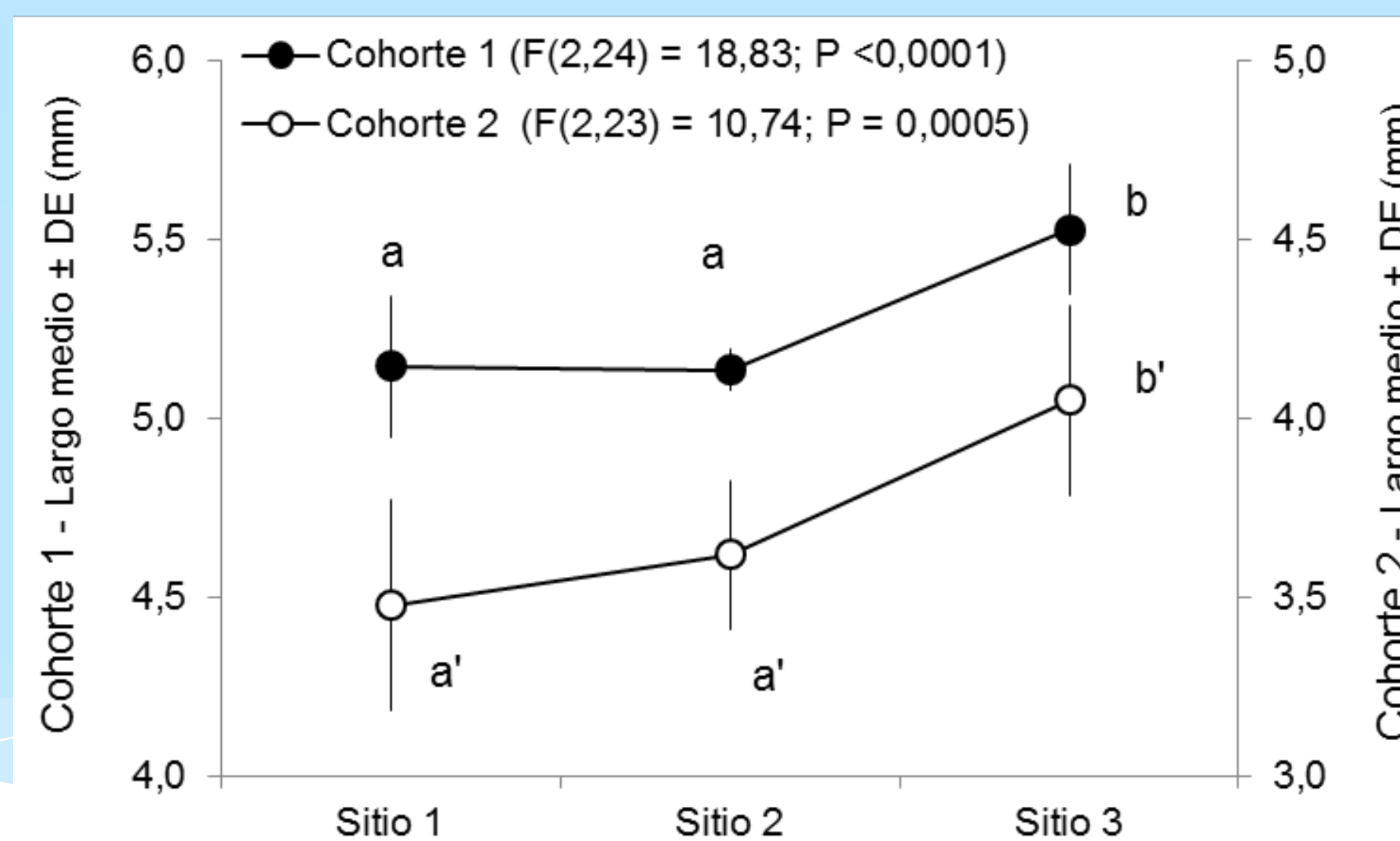
Cohortes



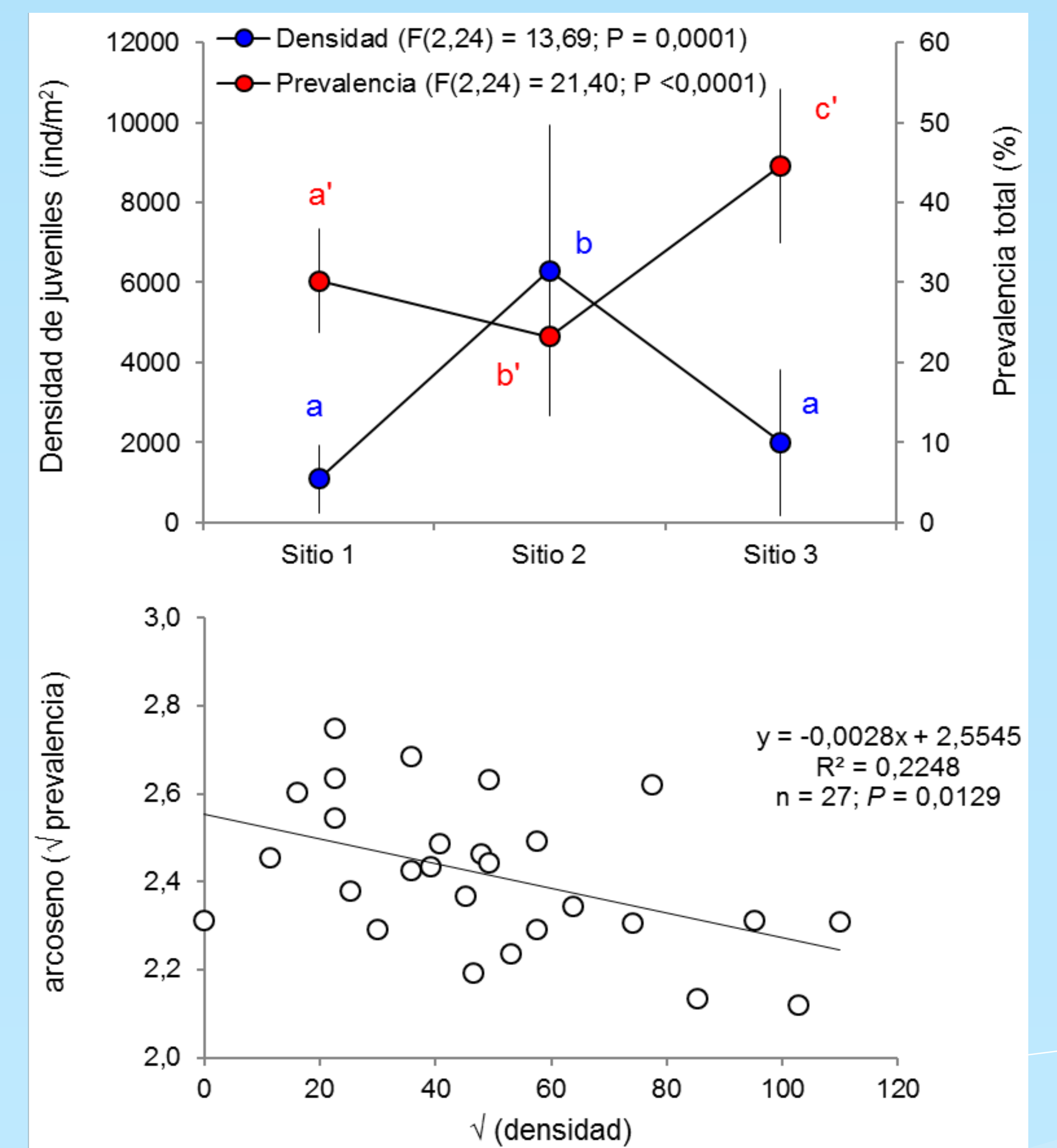
Largo promedio de la concha y porcentaje de juveniles (C2) y adultos (C1) para cada sitio de muestreo

	Cohortes	Largo ± DE	% ind. ± DE
Sitio 1	C2	3,32 ± 0,49	16,8 ± 9,2
	C1	5,33 ± 0,55	83,2 ± 9,2
Sitio 2	C2	3,59 ± 0,54	35,4 ± 10,9
	C1	5,27 ± 0,52	64,6 ± 10,9
Sitio 3	C2	3,63 ± 0,54	10,4 ± 5,8
	C1	5,71 ± 0,54	89,6 ± 8,5

Comparación del largo total



Densidad de juveniles vs. Prevalencia total



El largo de los juveniles y los adultos del Sitio 3 fue mayor que en los sitios 1 y 2. La densidad de juveniles se correlacionó negativamente con la prevalencia total. El número de juveniles fue mayor en el Sitio 2 mientras que la prevalencia parasitaria fue menor que en los otros microambientes.

Estos resultados apoyarían la hipótesis de que los parásitos castradores de *H. australis* son un factor importante en la estructuración poblacional de hospedadores. Asimismo, la diferencia observada en largo total de la concha entre las cohortes de cada sitio permitirían inferir que las condiciones ambientales de cada microambiente influyen en el tamaño de los caracoles.