



XVIII Simposio Internacional Sobre Enfermedades Desatendidas



Estudio transversal de las parasitosis intestinales en perros y niños del área periurbana de La Plata (Buenos Aires, Argentina): importancia zoonótica e implicancias en Salud Pública



Cociancic P, Zonta ML, Navone GT

Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE-CONICET-UNLP), La Plata, Buenos Aires, Argentina

paolacociancic@cepave.edu.ar

Introducción

Los perros juegan un importante papel en la transmisión de las parasitosis intestinales. Algunas de estas infecciones son zoonóticas y pueden afectar la salud humana, especialmente la de los niños.

Objetivo

A partir del diagnóstico de parásitos intestinales en perros y en los niños que conviven con ellos, relacionar las características socio-ambientales y las prácticas de higiene observadas con el fin de evaluar el impacto de estos factores en la distribución de las parasitosis.



Resultados

El 82,1% de los perros estuvieron parasitados y las especies se muestran en la Figura 1.

El 67,8% de los niños resultó positivo y las especies se muestran en la Figura 2.

La riqueza específica en perros y en niños fue de 11 especies.

Materiales y Métodos

Se realizó un estudio transversal durante el periodo 2014-2015 en barrios periurbanos de La Plata (Buenos Aires, Argentina) que incluyó a 78 perros y 211 niños.

Se procesaron muestras de heces seriadas (5-7 días) mediante Ritchie y Willis. El diagnóstico de *Enterobius vermicularis* en los niños se realizó mediante escobillados anales seriados.

Se registraron las variables socio-ambientales y las prácticas de higiene de los niños a través de cuestionarios semi-estructurados.

La asociación entre las variables se realizó mediante Chi al cuadrado y Fisher exacto ($p < 0,05$). Se realizaron modelos de regresión logística y la fuerza de asociación se estimó mediante odds ratio (OR) utilizando el software R.

Factores de riesgo en niños

Variables	Coeficientes			
	β	ES	OR (95% IC)	P
Parasitosis^a				
Niños de 6 años o más	0,6	0,35	1,9 (1,0-3,7)	0,07
No lavarse las manos luego de tocar a las mascotas	1,0	0,35	2,8 (1,4-5,5)	0,003
Blastocystis sp.^b				
Nivel de educación básico del padre	1,2	0,5	3,4 (1,3-8,7)	0,01
Enterobius vermicularis^c				
Niños de 6 años o más y Nivel de educación básico del padre	1,3	0,5	3,6 (1,4-9,1)	0,007
Onicofagia	0,5	0,4	1,6 (0,7-3,7)	0,3
Entamoeba coli^d				
Nivel de educación básico de la madre	1,3	0,8	3,6 (0,8-15,9)	0,09
Anegamiento	1,5	0,8	4,4 (0,9-16,6)	0,05

ES, error estandar; OR, odds ratio; IC, intervalo de confianza; DR, devianza residual; AIC, Criterio de Información de Akaike. ^a Modelo seleccionado: Intervalo edad + Lavado de manos luego de tocar a las mascotas DR=0,2; AIC=21,9; P= 0,7; ^b Modelo seleccionado: Educación del padre RD=1,2; AIC=19,4; P= 0,5; ^c Modelo seleccionado: Intervalo edad * Educación del padre + Onicofagia DR=0,9; AIC=30,6; P= 0,8; ^d Modelo seleccionado: Educación de la madre + Anegamiento DR=0,5; AIC=16,2; P= 0,5

Conclusión

Los resultados obtenidos dan cuenta de la existencia de un escenario epidemiológico preocupante para la transmisión de parásitos zoonóticos de importancia en salud pública.

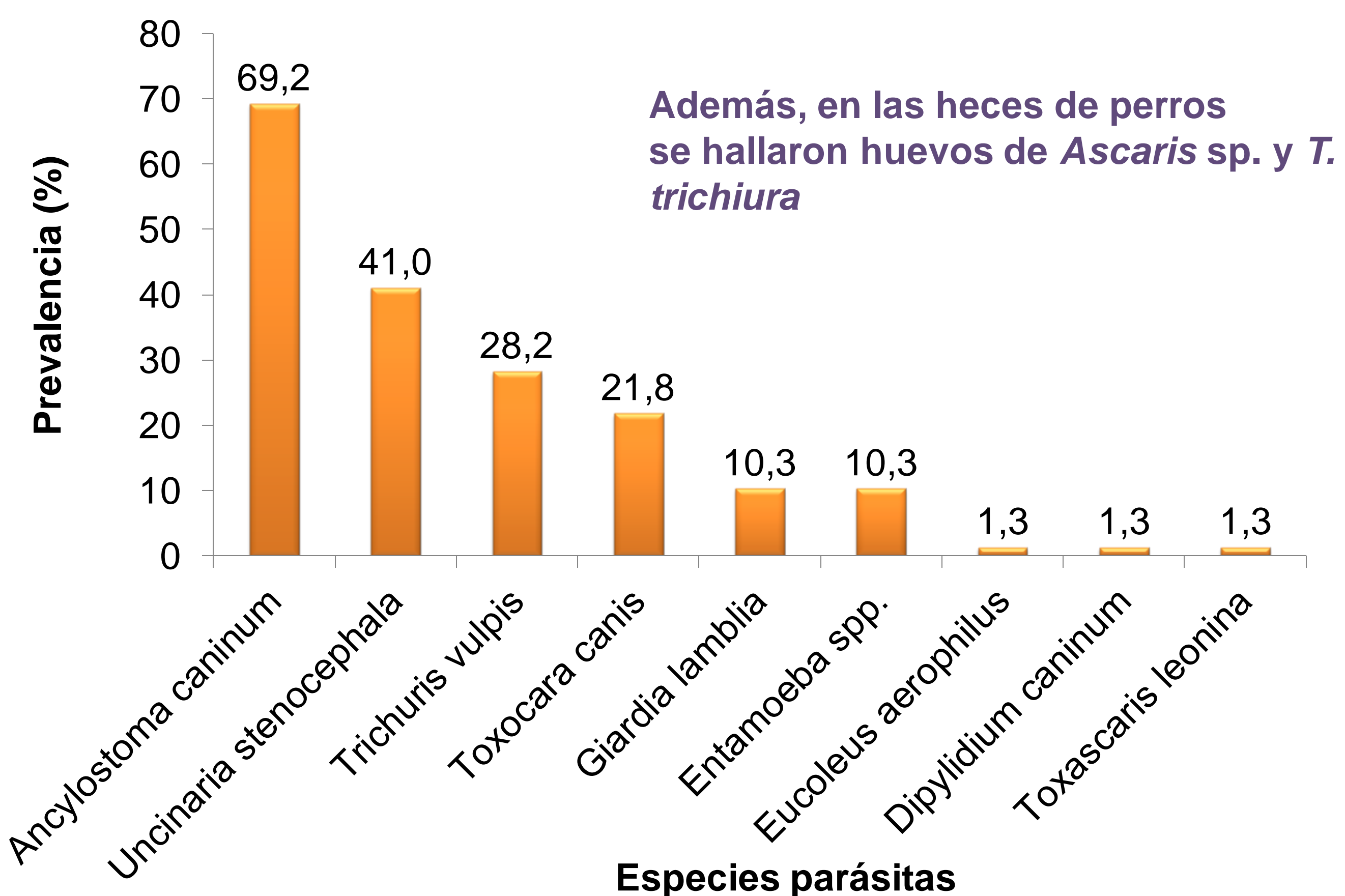


Figura 1. Especies parásitas halladas en perros

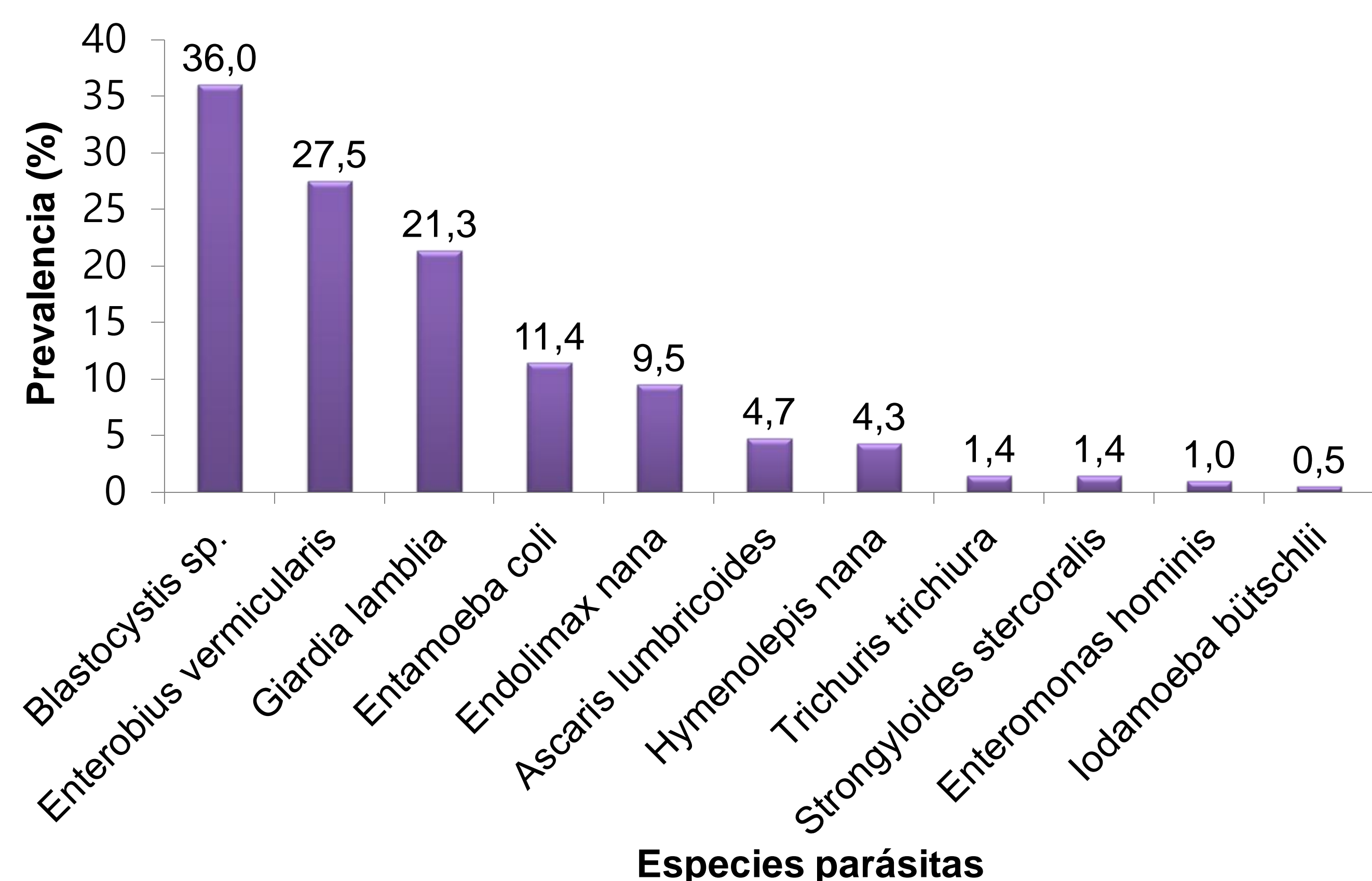


Figura 2. Especies parásitas halladas en niños