

# Parásitos zoonóticos en el Medio Ambiente Urbano

Anzaudo, Milva M; Orduna, Guillermina; Scaglia, Elisabet; Martín, Ubaldo O.

Centro de Investigaciones sobre Endemias Nacionales. Cátedra de Parasitología. Facultad de Bioquímica y Cs. Biológicas. UNL. Paraje El Pozo. CU. Programa Provincial de Control de Zoonosis. Ministerio de Salud. (3000) Santa Fe. Argentina. E-mail: umartin@fcb.unl.edu.ar

**RESUMEN:** Frecuentes casos de niños afectados por parásitos zoonóticos en la Provincia de Santa Fe promovieron la investigación acerca de la prevalencia de estos parásitos en los espacios de recreación infantil.

Se estudiaron plazas y paseos públicos de Santa Fe Capital, distritos aledaños (San José del Rincón, Alto Verde y Barrio El Pozo), y las ciudades santafesinas de Avellaneda, Reconquista, Hersilia, Calchaquí y San Carlos Centro.

Los parásitos zoonóticos más relevantes encontrados con mayor frecuencia fueron: *Ancylostoma spp.* 33,8% (94/278) y *Toxocara canis* 32,0% (89/278). Se halló un porcentaje importante de *Trichuris vulpis* 6,5% (18/278), el cual, si bien no es zoonótico, debería tenerse en cuenta. Se observa una mayor prevalencia de huevos de *T. canis* en el verano que en el invierno ( $p < 0,05$ ).

Los resultados obtenidos muestran que existe contaminación de los espacios verdes con elementos parasitarios zoonóticos, la cual es mayor en el verano, precisamente cuando la población infantil concurre en mayor número y frecuencia a las plazas.

Palabras claves: Parásitos Zoonóticos - espacios públicos.

**SUMMARY: Zoonotic Parasite in the Urban Environment. Anzaudo, Milva M; Orduna, Guillermina; Scaglia, Elisabet; Martín, Ubaldo O.** Frequent cases of children affected by zoonotic parasite in the Province of Santa Fe have promoted the investigation about the prevalence of these parasite in child recreation places. Parks and public walks of the Capital City of Santa Fe have been included in the study, together with surrounding areas like San José del Rincón, Alto Verde and El Pozo suburbs, and the cities of Avellaneda, Reconquista, Hersilia, Calchaquí and San Carlos Centro, all of them within the borders of Santa Fe Province.

The most relevant zoonotic parasite found with the highest levels of frequency were: *Ancylosoma spp.*: 33.8% (94/278), and *Toxocara canis*: 32.0% (89/278). An important percentage of 5.6% (18/278) of *Trichuris vulpis* was also found and, though not being zoonotic, should be taken into account. A greater prevalence of *T. canis* eggs was observed during the summer compared to its presence in winter ( $p < 0.05$ ).

The results obtained show that there is contamination of the green spaces with zoonotic parasite elements, which is greater in the summer, precisely when more children go to parks more frequently.

Key words: Zoonotic parasite - public places.