

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA**

**Departamento de Ciencias pecuarias**

**ESTUDIO DE ROEDORES PRESENTES EN EL ESTERO LAS TOSCAS EN LA  
CIUDAD DE CHILLÁN,**

**VERANO 2003**



**MEMORIA DE TÍTULO  
PRESENTADA A LA FACULTAD  
DE MEDICINA VETERINARIA  
PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
MEDICO VETERINARIO**

**PAOLA ANDREA ARRIAZA ARIAS**

**CHILLÁN – CHILE**

**2004**

## **ESTUDIO DE ROEDORES PRESENTES EN EL ESTERO LAS TOSCAS EN LA CIUDAD DE CHILLÁN, VERANO 2003**

### **RODENTS PRESENT IN LAS TOSCAS'S CREEK IN THE CITY OF CHILLAN, SUMMER 2003**

#### **RESUMEN**

Desde 13 de enero al 02 de febrero de 2003, se hizo un estudio para estimar la abundancia relativa por especie de roedores presentes en el Estero Las Toscas, a su paso por la ciudad de Chillán. El trayecto del estero fue dividido en cinco sectores y se utilizaron 80 trampas de captura tipo Sherman dispuestas en forma lineal cada 10 m en la ribera del río, abarcando 800 metros de muestreo por sector. Las trampas quedaron activada en cada uno de los sectores por cuatro días y cuatro noches. Se hicieron planillas de registro para (1)recuento de trampas; (2)evaluación de hábitat y (3)calificación de condiciones para la proliferación de roedores.

La hipótesis propuesta fue que, el estero Las Toscas, presenta ambientes, mas favorables para los roedores sinantrópicos que para especies silvestres.

Se concluye que en el estero Las Toscas se encuentran 5 especies de roedores, 3 cosmopolitas, *Mus musculus*, *Rattus rattus* y *Rattus norvegicus* y dos nativas *Abothrix olivaceus* y *Oligoryzomys longicaudatus*. En todos los sectores hay roedores. A nivel general *O. longicaudatus* es el roedor mas frecuente y existe una relación significativa entre la captura de roedores y el estrato arbóreo y pasto seco.

**Palabras clave:** Roedores, población, Chillán, ciudad.

## **SUMMARY**

From 13th of January to the 2nd of February of 2003, a study was made to consider the relative abundance the species of rodents present in Las Toscas's creek, which passes through the city of Chillan.

The creek was divided in five sectors and 80 Sherman's traps were used and placed each 10 mts in the river's shore, this means that all the traps tested an area of 800 meters. The traps were activated in each one of the sectors during four days and four nights, they were controlled daily each morning. We made lists to evaluate 1) Number of traps, 2) Evaluation of habitat and 3) Determination of conditions for the proliferation of rodents.

The hypothesis was that, Las Toscas's creek, presented different ambients, those were more suitable for the cosmopolitan rodents than for wild species.

It concludes that in Las Toscas's creek there are 5 species of rodents, whose 3 are cosmopolitan: *Mus musculus*, *Rattus rattus* and *Rattus norvegicus* and two wild: *Abothrix olivaceus* and *Oligoryzomys longicaudatus*. In all the sectors were founded rodents. Anyway *O. longicaudatus* was the most populous rodent and the number of captured rodents was most frequents at 'high level' and at 'grass level'.

**Key words:** Rodents, population, Chillán, city.