



UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
Y OCEANOGRAFICAS
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA



**NEMATODOS INTESTINALES ASOCIADOS A
UNA POBLACION DE *PHYMATURUS FLAGELLIFER* (BELL, 1843)
DEL PARQUE NACIONAL LAGUNA DEL LAJA, CHILE
(REPTILIA, TROPIDURIDAE).**



SEMINARIO DE TITULO PRESENTADO
PARA OPTAR AL TITULO DE BIOLOGO

Por
Patricio Wilfredo Tello Fredes

CONCEPCION – CHILE
2001

RESUMEN

Los reptiles son organismos ectotermos y generalmente diurnos, influenciados constantemente por la temperatura del ambiente que les rodea, invernando dependiendo de la longitud y crudeza de la estación fría. Ocupan una gran variedad de hábitats, los que abarcan desde las zonas tropicales y subtropicales hasta las zonas áridas y semiáridas incluyendo los hábitats subterráneos como las grietas en las rocas y suelos. El género *Phymaturus* Gravenhorst, 1838 pertenece a la familia Tropiduridae, que corresponden a lagartos rechonchos, aplastados, de cuello fuertemente plegado y espalda con numerosos pliegues; entre éstos se encuentra el lagarto de montaña *P. flagellifer* o “matuasto grande de la cordillera”, distribuido solamente en Argentina y Chile, el cual dado su tamaño y colorido ha sido fuertemente extraído en los últimos años para ser exportado como mascota.

La presencia de los nemátodos intestinales en *P. flagellifer* estaría determinada por la dieta de tipo herbívora que presenta este reptil, por lo cual el objetivo de este trabajo es conocer la composición taxonómica de estos parásitos, sus características cuantitativas mediante descriptores comunitarios y relacionar la presencia de éstos con la dieta alimentaria de *P. flagellifer* para comprobar su mecanismo de transmisión.

Para ésto se estudiaron 4359 nemátodos obtenidos de 43 ejemplares de *P. flagellifer* (Bell, 1843) provenientes del Parque Nacional Laguna del Laja, encontrando una sola especie perteneciente a la familia Oxyuridae. Para esta especie se describió su morfología, se estimaron los descriptores cuantitativos del parasitismo, se propone su ciclo de vida y la dinámica de transmisión. La información generada en esta

investigación constituye el primer trabajo sobre parásitos de *P. flagellifer* en Chile y será útil para conocer los endoparásitos que pueden afectar al desarrollo poblacional de este lagarto.

