

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Ciencias Pecuarias

**IDENTIFICACIÓN DE PHTHIRAPTERA EN ROEDORES NATIVOS DE LAS
FAMILIAS OCTODONTIDAE, ABROCOMIDAE, CTENOMYDAE Y MURIDAE
OBTENIDAS DE PREPARADOS DE LA COLECCIÓN DE ROEDORES DEL
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL DE CHILE**

MEMORIA DE TÍTULO
PRESENTADA A LA FACULTAD
DE MEDICINA VETERINARIA PARA
OPTAR AL TÍTULO DE
MÉDICO VETERINARIO.

LUCILA DEL CARMEN MORENO SALAS

CHILLÁN –CHILE

2004

I. RESUMEN

IDENTIFICACIÓN DE PHTHIRAPTERA EN ROEDORES NATIVOS DE CHILE DE LAS FAMILIAS OCTODONTIDAE, ABROCOMIDAE, CTENOMYDAE Y MURIDAE OBTENIDAS DE PREPARADOS DE LA COLECCIÓN DE ROEDORES DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

IDENTIFICATION OF PHTHIRAPTERA IN NATIVE RODENTS OF CHILE FROM THE FAMILIES OCTODONTIDAE, ABROCOMIDAE, CTENOMYDAE AND MURIDAE FROM SAMPLES OF THE MUSEUM OF NATURAL HISTORY

Se analizaron 395 preparados de roedores pertenecientes al Museo Nacional de Historia Natural, de los cuales 261 roedores pertenecían a la familia Muridae, 100 a la familia Octodontidae, 14 a la familia Abrocomidae y 20 a la familia Ctenomyidae. Las cuatro familias reportaron presencia de Phthiraptera. Para la familia Octodontidae se encontraron los siguientes Phthiraptera: en *Aconaemys fuscus* la especie *Ferrisella disgrega*, en *Octodon lunatus* la especies *Gyropus distincticus* y *Hoplopleura* sp., sobre *Octodon degus* los Phthiraptera *Gyropus distincticus* y *Ferrisella chilensis* y en *Spalacopus cyanus* a *Gyropus parvus*. Para la familia Abrocomidae se aislaron dos especies de Phthiraptera parasitando a *Abrocoma bennetti*: *Gyropus longus* y *Phtheiropoios pearsoni*. Para la familia Ctenomyidae se encontraron los siguiente Phthiraptera: en *Ctenomys maulinus* a *G. parvus*, en *Ctenomys magellanicus* a *Phtheiropoios pollicaris* y en *Ctenomys opimus* a *Phtheiropoios nematophallus*. Cuatro especies de Phthiraptera son reportados sobre siete especies de roedores de la familia Muridae: para *Abrothrix olivaceus* y *Akodon andinus* la especie *Hoplopleura andina*, en *Oligoryzomys longicaudatus* a *Hoplopleura trasvassosi*, en *Phyllotis darwini*, *Phyllotis vaccarum* y *Phyllotis xanthopygus* a *Hoplopleura aitkeni* y en *Andinomys edax* a *Poliplax* sp. Los Phthiraptera *F. disgrega*, *P. pearsoni*, *P. nematophallus*, *H. aitkeni* y *Poliplax* sp., corresponden a nuevos registros para Chile. *Phyllotis darwini*, *Phyllotis*

vaccharum y *Phyllotis xanthopygus* son nuevos hospedadores para la especie *H. aitkeni*. Se reporta a *S. cyanus* como nuevo hospedador para *G. parvus* y *A. edax* como nuevo hospedador para *Poliplax sp.* Se amplia la distribución para *G. elongatus* desde la IX a la VI Región, para *G. longus* desde la III a la IV Región, de *H. travassosi* desde la VII a la XI Región, y de *H. andina* desde la IX y V a la IV Región. Se discute la relación existente entre los Phthiraptera machos y hembras aislados de cada especie.

Palabras claves: Phthiraptera, Muridae, Octodontidae, Abrocomidae, Ctenomydae.



II. SUMMARY

395 samples of rodents from the collection of Nacional Museum of History were analyzed, of these, 261 were rodents belonging to the family Muridae, 100 to the family Octodontidae, 14 to the family Abrocomidae and 20 to the family Ctenomyidae. The four families had Phthiraptera. Of those from the family Octodontidae, we found Phthiraptera: in *Aconaemys fuscus* the lice *Ferrisella disgrega*, in *Octodon lunatus* the lice *Gyropus distincticus* and *Hoplopleura* sp., in *Octodon degus* the Phthiraptera *Gyropus distincticus* and *Ferrisella chilensis* and in *Spalacopus cyanus* the lice *Gyropus parvus*. For the family Abrocomidae were isolated two species of Phthiraptera in the rodents *Abrocoma bennetti*: *Gyropus longus* and *Phtheiropoios pearsoni*. Rodents from the family Ctenomyidae had Phthiraptera: in *Ctenomys maulinus* the lice *G. parvus*, in *Ctenomys magellanicus* the lice *Phtheiropoios pollicaris* and in *Ctenomys opimus* the lice *Phtheiropoios nematophallus*. Four species of Phthiraptera were reported in seven species of rodents belonging to the family Muridae: for *Abrothrix olivaceus* and *Akodon andinus* the species *Hoplopleura andina*, in *Oligoryzomys longicaudatus* the lice *Hoplopleura travassosi*, in *Phyllotis darwini*, *Phyllotis vaccarum* and *Phyllotis xanthopygus* the lice *Hoplopleura aitkeni* and in *Andinomys edax* the lice *Poliplax* sp. The Phthiraptera *F. disgrega*, *P. pearsoni*, *P. nematophallus*, *H. aitkeni* and *Poliplax* sp. represent new reports for Chile. *Phyllotis darwini*, *Phyllotis vaccarum* y *Phyllotis xanthopygus* are host for the species *H. aitkeni*. It was reported *S. cyanus* in the new host of *G. parvus* and *A. edax* in the new host for *Poliplax* sp. It was amplified the distribution of *G. elongatus* from the Region IX to the Region VI, for *G. longus* from the Region III to the Region IV, for *H. travassosi* from the Region VIII to the Region XI and for *H. andina* from the Region IX and V to the Region IV. It discussed the relation between the isolated Phthiraptera male and female of each species.

Key words: Phthiraptera, Muridae, Octodontidae, Abrocomidae, Ctenomyidae.