

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS PECUARIAS

**“MORFOMETRIA DEL TRACTO DIGESTIVO EN CAIQUÉN (*Chloephaga picta*),
MIRLO (*Molothrus bonariensis*), TIUQUE (*Milvago chimango*), TORDO
(*Curaeus curaeus*) y TÓRTOLA (*Zenaida auriculata*).”**

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

DIEGO ALEJANDRO VARGAS BRAVO

CHILLAN-CHILE

2004

MORFOMETRÍA DEL TRACTO DIGESTIVO EN CAIQUÉN (*Chloephaga picta*), MIRLO (*Molothrus bonariensis*), TIUQUE (*Milvago chimango*), TORDO (*Curaeus curaeus*) y TÓRTOLA (*Zenaida auriculata*).

MORPHOMETRY OF THE DIGESTIVE TRACT IN UPLAND GOOSE (*Chloephaga picta*), SHINY COWBIRD (*Molothrus bonariensis*), CHIMANGO CARACARA (*Milvago chimango*), AUSTRAL BLACKBIRD (*Curaeus curaeus*) AND EARED DOVE (*Zenaida auriculata*).

Resumen

La presente investigación comprende el estudio de la morfometría del tracto digestivo en aves con distintos hábitos alimentarios como *Chloephaga picta* (herbívoros), *Molothrus bonariensis* (omnívoro), *Milvago chimango* (omnívoro), *Curaeus curaeus* (omnívoro), y *Zenaida auriculata* (granívora). Fueron recolectados 10 ejemplares por especie. Se midió el tamaño corporal, longitud del tracto digestivo y de segmentos tales como el esófago, proventrículo, ventrículo, intestino, ciegos; además de registrar el peso corporal y peso del tracto digestivo. Se encontraron diferencias morfométricas significativas en los diferentes segmentos del tracto digestivo al compararlos entre las cinco especies de aves del estudio ($p < 0,05$). Sin embargo, al comparar entre algunos pares de especies se encontraron valores no significativos de los distintos segmentos del tracto digestivo ($p > 0,05$). Los valores (promedio) obtenidos de la longitud (cm) y peso (g) del tracto digestivo fue en Caiquén de 341,8cm y 566,9g, en Tórtola de 118,4cm y 32,4g, en Mirlo de 34,5cm y 7,3g, en Tordo de 38,1cm y 10g, y en Tiuque de 121,7cm y 28,7g. Así, la longitud mayor (expresado como coeficiente intestinal) del tracto digestivo fue para especies herbívoras (Caiquén) y granívoras (Tórtola); en tanto que la menor longitud del tracto digestivo fue para especies omnívoras (Tiuque, Tordo y Mirlo).

Palabras Claves: aves, tracto digestivo, morfometría.

Summary

The present investigation includes the study of the morphometry of digestive tract in birds with different feeding habits as *Chloephaga picta* (herbivorous), *Molothrus bonariensis* (omnivorous), *Milvago chimango* (omnivorous), *Curaeus curaeus* (omnivorous), and *Zenaida auriculata* (granivorous). Ten specimens by species were collected. The body size, length of digestive tract and segments such as the esophagus, proventricle, ventricle, intestine, caecum; besides to register the body weight and weight of digestive tract. Significant morphometrics differences in the different segments from digestive tract when comparing them between the five species of birds of the study ($p < 0.05$). Nevertheless, when comparing between some pairs of species were non-significant values of the different segments from digestive tract ($p > 0,05$). The values (average) obtained of the length (cm) and weight (g) of digestive tract were in Upland Goose of 341,8cm and 566,9g, in Eared Dove of 118,4cm and 32,4g, Shiny Cowbird it of 34,5cm and 7,3g, in Austral Blackbird of 38,cm and 10g, and in Chimango Caracara of 121,7cm and 28,7g. Thus, the greater length (expressed as intestinal coefficient) of digestive tract was for herbivorous species (Upland Goose) and granivorous (Eared Dove); whereas the smaller length of digestive tract were for omnivorous species (Chimango Caracara, Austral Blackbird and Shiny Cowbird).

Keywords: birds, digestive tract, morphometry.