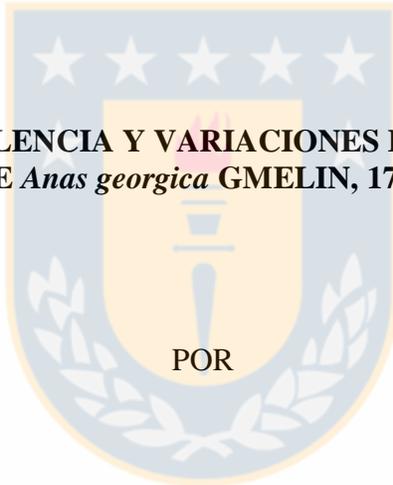


UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
PROGRAMA MAGISTER EN CIENCIAS MENCIÓN ZOOLOGÍA  
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGÍA



**ESPECIFICIDAD, PREVALENCIA Y VARIACIONES ENTRE LOCALIDADES EN  
PARÁSITOS METAZOOS DE *Anas georgica* GMELIN, 1789 (AVES: ANSERIFORMES)**



**ANA CAROLINA HINOJOSA SÁEZ**

Tesis Presentada a la  
ESCUELA DE GRADUADOS DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
Para optar al Grado de  
MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN ZOOLOGÍA  
CONCEPCIÓN-CHILE  
2007  
**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**

## ESPECIFICIDAD, PREVALENCIA Y VARIACIONES ENTRE LOCALIDADES EN PARÁSITOS METAZOOS DE *Anas georgica* GMELIN, 1789 (AVES: ANSERIFORMES)

### RESUMEN

Con el fin de contribuir al conocimiento de la parasitología de las aves silvestres en Chile, entre los meses de mayo y julio de 2004 fueron capturados 65 ejemplares de *A. georgica* en seis localidades de la región del Maule y Bio-Bio, Chile. Se determinaron cuantitativa y cualitativamente los ecto y endoparásitos y se relacionaron con su especificidad. Para establecer el grado de especificidad de cada parásito, se utilizó el índice STD (Statistical Taxonomic Distinctiveness) que mide la distancia taxonómica entre los hospederos. Entre más cercanos taxonómicamente sean los hospedadores, menor será el valor de este índice y más específico será el parásito. Posteriormente, se estudió si existía relación entre el valor de este índice y la prevalencia e intensidad media de infección de cada parásito.

Del total de aves examinadas, el 64,6% presentó algún tipo de Phthiraptera y el 66,2% algún tipo de helminto. Identificándose un total de tres especies de Phthiraptera *Anaticola crassicornis* (Scopoli, 1763), *Anatoecus icterodes* (Nitzsch, 1818) y *Trinoton querquedulae* (Linneus, 1758). En cuanto a los helmintos, se identificaron un total de ocho géneros, las especies *Australapatemon burti* (Miller, 1923) Dubois, 1968, *Notocotylus imbricatus* (Loss, 1893), *Paramonostomum pseudoalveatum* Price, 1931, y las especies no identificadas de los géneros *Echinostoma* Rudolphi, 1809, *Echinoparyphium* Dietz, 1909 corresponden a Digenea; el género *Porrocaecum* Railliet & Henry, 1912 dentro de los nematoda y las especies *Cloacotaenia megalops* (Nitzsch in Creplin, 1829) Wolfhuegel, 1938 y *Fuhrmanacanthus propeteres* (Fuhrmann, 1907) Spasskii, 1966 dentro de los Cestoda. Todos los parásitos constituyen nuevos registros para Chile. Se encontró una relación positiva entre el índice STD y la prevalencia de cada parásito, no así entre este índice y la intensidad media de cada parásito.

*Palabras claves:* Phthiraptera, cestode, digenea, especificidad.