

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

**ROL DE LOS PEJERREYES *ODONTESTHES SMITTI* Y
O. NIGRICANS (PISCES: ATHERINOPSIDAE) COMO HOSPEDADORES DE
HELMINTOS EN LOS GOLFOS NORPATAGÓNICOS, CHUBUT, ARGENTINA**

MARÍA CECILIA CARBALLO

DIRECTOR: DRA. GRACIELA T. NAVONE

CODIRECTOR: DRA. FLORENCIA CREMONTE

TRABAJO DE TESIS PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE DOCTOR EN CIENCIAS NATURALES

2008

A mis papás.

A Marco.

A Tatá y a Marta.

AGRADECIMIENTOS

- A mi Directora de Tesis, la Dra. Graciela T. Navone, por haberme alentado desde el principio, por su ayuda constante en el desarrollo de este trabajo, por haberme comprendido y aconsejado desde lo profesional, pero también por haberme comprendido siempre como mujer-mamá-compañera.
- A mi co-directora de Tesis, la Dra. Florencia Cremonte, de ella aprendí acerca del mundo de los digeneos. Por haberme brindado el lugar de trabajo y todo su conocimiento durante el desarrollo de esta tesis.
- A Juli (Julia I. Diaz), porque gracias a su ayuda incondicional, sus consejos, su buen humor, su ejemplo de trabajo, y sobre todo por su amistad, hace más fácil y alegre este camino.
- Al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), por el otorgamiento de la Beca Doctoral con la cual se realizó esta tesis.
- Al Centro Nacional Patagónico y al Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores, por brindarme la infraestructura necesaria para el desarrollo de este trabajo.
- Al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) y la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) por el otorgamiento de subsidios que facilitaron la realización de este trabajo.
- A los pescadores Juan Guerra, Juan Signorelli, Dany y sus familias, Horacio, Flor, Ger, Marco, Javi y Hormiga por su colaboración pescando para mí estos años.
- A Sonia Laurenti por la determinación de los contenidos estomacales y por el apoyo en el desarrollo del ciclo de vida experimental.
- A Héctor Gallelli por enseñarme con tan buena voluntad a hacer los análisis estadísticos.
- A los dos por hacer del laboratorio un lugar ameno donde trabajar, pero sobre todo por su amistad.
- A Ro (Rosario Robles), por la edición de las láminas que acompañan este trabajo, por el aguante durante los momentos difíciles, y por el tiempo que dedicó a ayudarme.
- A Lore y Sole, por ser el apoyo y la compañía necesaria y reconfortante en tantos momentos. Gracias amigas!!!
- A Jorge Etchegoin, por su ayuda en la determinación de los copépodos y por la revisión de las descripciones.
- A Pepe Rodríguez Torres, por enseñarme y ayudarme a armar el acuario y a mantener los peces.
- A Luis Bala, Marian Hernández y Luciana Musmeci por facilitarme bibliografía, por su ayuda para coleccionar las almejas, y el préstamo de la pecera. Gracias por la compañía y los mates!.
- A mis compañeros del Cepave (Juli, Ro, Lore, Inés, Lucas, Cailo, Juliana, Ceci, Lau, Guille y Mariela) por "hacerme un lugarcito" durante mis estancias en La Plata, y por recibirme con tan buena predisposición.
- Al Dr. F. Moravec por sus sugerencias y colaboración en la determinación de los nematodos Trichosomoididae.
- A la Dra. R. Madhavi por su ayuda en la determinación de los digeneos Monorchidae.

A los Drs. D. Marcogliese, J. Amato, K. MacKenzie, S. Martorelli y M. García por su amabilidad al facilitarme parte de la bibliografía utilizada.

A Emilio Topa (Cepave) por la realización de los cortes histológicos; a Patricia Sarmiento del Servicio de Microscopía Electrónica de Barrido del Museo de La Plata, por la toma de fotografías; a Popy (M. C. Estivaríz) (Cepave) por la realización de las ilustraciones; al Kabe por “prestarme” los dibujos.

Al Dr. Atila Gosztonyi, por brindarme información sobre los pejerreyes y por su solidaridad.

A Flor y Ger, mi familia elegida. Gracias por estar en todo momento, ayudandome en el trabajo en sí, pero sobre todo por los años compartidos, la amistad, el cariño y la contención.

A Lali, Marian, Javi, Naty, Mercedes, Carlitos, Miguel, Maxi, Mateo y Juan , porque gracias a ellos la estadía en Madryn estuvo llena de alegría, amistad y música.

A mis “viejos”, Hugo y Graciela, porque con su sacrificio me dieron la posibilidad de estudiar y estar hoy acá; por la confianza que tienen en mi, y por haberme enseñado que con el respeto hacia los demás y hacia lo que uno hace se alcanzan los logros.

A Marco, porque fue y es mi apoyo en todo; por su paciencia y por entenderme.

A Ernesto y la Flaca, por ser mi cable a tierra.