

ÍNDICE

Resumen	1
Abstract	3
Objetivos	5
Introducción general	6
Materiales y Métodos	9
Caracterización del hospedador: <i>Heleobia australis</i> (d'Orbigny 1835)	9
Caracterización del estuario de Bahía Blanca	10
Sitios de muestreo	14
Toma de muestras y trabajo de laboratorio	15
<u>Capítulo I: Estadios larvales de digeneos en <i>Heleobia australis</i></u>	20
a. Objetivo del capítulo	21
b. Antecedentes	21
c. Trabajo de laboratorio	22
d. Resultados y Discusión	24
Superfamilia Opisthorchioidea Looss 1899	
Familia Heterophyidae Leiper 1909	
Pleurolophocercaria I cf. <i>Ascocotyle (Phagicola)</i>	
<i>longa</i> Ransom 1920	24
cf. Familia Cryptogonimidae Ward 1917	
Pleurolophocercaria II = Cercaria	
Opisthorchioidea	31
Superfamilia Lepocreadioidea Odhner 1905	
Cercaria Apocreadiinae	35
Superfamilia Schistosomatoidea Stiles y Hassall 1898	
Familia Sanguinicolidae von Graff 1907	
Furcocercaria Sanguinicolidae	37
Superfamilia Pronocephaloidea Looss 1899	
Familia Notocotylidae Lühe 1909	
Cercaria Notocotylidae	40

Superfamilia Haploporoidea Nicoll 1914	
Familia Haploporidae Nicoll 1914	
Cercaria Haploporidae	46
Superfamilia Echinostomatoidea Looss 1899	
Familia Psilostomidae Looss 1900	
Cercaria cf. <i>Psilochasmus oxyurus</i> (Creplin 1835)	51
Metacercaria cf. <i>Psilochasmus oxyurus</i>	53
Familia Echinostomatidae Looss 1899	
Echinocercaria I cf. <i>Himasthla</i> sp.	55
Echinocercaria II cf. <i>Stephanoprora uruguayense</i>	
Holcman-Spector y Olagüe 1989	60
Superfamilia Microphallidae Ward 1901	
Familia Microphallidae Ward 1901	
Xiphidiocercaria tipo Ubiquita I = <i>Maritrema</i>	
<i>orensensis</i> Cremonte y Martorelli 1998	64
Xiphidiocercaria tipo Ubiquita II = <i>Maritrema</i>	
<i>bonaerensis</i> Etchegoin y Martorelli 1997	67
Xiphidiocercaria tipo Ubiquita III cf.	
<i>Levinseniella cruzi</i> Travassos 1920	70
Cercaria y Metacercaria de <i>Microphallus</i>	
<i>simillimus</i> (Travassos 1920)	74
Otras Familias	
Xiphidiocercaria tipo Armatae	78
Metacercaria sp.	84
<u>Capítulo II:</u> Ciclos de vida de digeneos que involucran a <i>Heleobia australis</i>	
como hospedador intermediario	87
a. Objetivo del capítulo	88
b. Antecedentes	88
c. Trabajo de laboratorio: hospedadores naturales y	
experimentales	89

d. Resultados y Discusión	92
Posible ciclo de vida de <i>Ascocotyle (Phagicola) longa</i> inferido a partir de la bibliografía	92
Posible ciclo de vida de <i>Pleurolophocercaria</i> II inferido a partir de la bibliografía	94
<i>Metacercaria Opisthorchioidea</i> sp.	95
Posible ciclo de vida de <i>Cercaria Apocreadiinae</i> inferido a partir de la bibliografía	97
Posible ciclo de vida de <i>Furcocercaria Sanguinicolidae</i> inferido a partir de la bibliografía	98
Posible ciclo de vida de <i>Cercaria Notocotylidae</i> inferido a partir de la bibliografía	99
Posible ciclo de vida de <i>Cercaria Haploporidae</i> inferido a partir de la bibliografía	100
Posible ciclo de vida de <i>Psilochasmus oxyurus</i> inferido a partir de la bibliografía	101
Adulto de <i>Psilochasmus oxyurus</i>	101
Posible ciclo de vida de <i>Himasthla</i> sp. inferido a partir de infestaciones experimentales y bibliografía	104
<i>Metacercaria Himasthla</i> sp.	105
Posible ciclo de vida de <i>Stephanoprora uruguayense</i> inferido a partir de la bibliografía	107
<i>Metacercaria</i> de <i>Stephanoprora uruguayense</i>	108
Ciclo de vida de <i>Maritrema orensensis</i> inferido a partir de infestaciones experimentales	110
<i>Metacercaria</i> de <i>Maritrema orensensis</i>	111
Adulto de <i>Maritrema orensensis</i>	112
Ciclo de vida de <i>Maritrema bonaerensis</i> inferido a partir de infestaciones experimentales	115
<i>Metacercaria</i> de <i>Maritrema bonaerensis</i>	116
Adulto de <i>Maritrema bonaerensis</i>	118

Posible ciclo de vida de <i>Levinseniella cruzi</i> inferido a partir de la bibliografía	122
Metacercaria <i>Levinseniella cruzi</i>	123
Adulto de <i>Levinseniella cruzi</i>	124
Posible ciclo de vida de <i>Odhneria</i> sp. inferido a partir de la bibliografía	126
Metacercaria de <i>Odhneria</i> sp.	127
Ciclo de vida de <i>Microphallus similimus</i> inferido a partir de infestaciones experimentales	131
Otros ciclos de vida en el estuario de Bahía Blanca	134
<u>Capítulo III: Efectos de las larvas de digeneos y el ambiente sobre la morfología de <i>Heleobia australis</i></u>	135
a. Objetivo del capítulo	136
b. Antecedentes	136
c. Hipótesis planteadas	136
d. Trabajo de laboratorio y análisis estadístico	137
e. Resultados	139
f. Discusión	150
<u>Capítulo IV: Comunidades larvales de digeneos parásitos de <i>Heleobia australis</i></u>	155
a. Objetivo del capítulo	156
b. Antecedentes	156
c. Hipótesis planteadas	157
d. Trabajo de laboratorio y análisis estadístico	158
e. Resultados	161
f. Discusión	172
Conclusión	181
Bibliografía	185
Publicaciones	209