

ÍNDICE GENERAL

PRÓLOGO	13
<i>A. Figueras</i>	
I. Antecedentes.....	15
<i>A. Figueras</i>	
II. Cultivo del mejillón en Galicia.....	19
<i>A. Figueras, J. Cáceres-Martínez</i>	
 ASPECTOS DE LA BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Y VIDA LARVARIA	
III. Estudios sobre el ciclo gonadal.....	45
<i>J. Cáceres-Martínez, A. Figueras</i>	
III.1. Introducción.....	45
III.2. Material y métodos.....	50
III.3. Resultados y discusión.....	52
IV. Vida larvaria del mejillón.....	59
<i>J. Cáceres-Martínez, A. Figueras</i>	
IV.1. Introducción.....	59
IV.2. Material y métodos.....	61
IV.3. Resultados y discusión.....	63
V. Fijación de los juveniles del mejillón.....	69
<i>J. Cáceres-Martínez, A. Figueras</i>	
V.1. Introducción.....	69
V.2. Material y métodos.....	73
V.3. Resultados y discusión.....	79
 SISTEMA CIRCULATORIO E INMUNE	
VI. Bioquímica del suero. Efecto de patógenos y variaciones estacio- nales.....	95
<i>A. Figueras, María Santarém, B. Novoa</i>	
VI.1. Introducción.....	95
VI.2. Material y métodos.....	96
VI.3. Resultados y discusión.....	97

VII. Inmunología del mejillón	105
VII.1. Hemocitos de mejillón. Producción de radicales de oxígeno y nitrógeno	111
<i>Beatriz Novoa, Carolina Tafalla, Camino Ordás, Antonio Figueras</i>	
VII.1.1. Introducción	111
VII.1.2. Material y métodos	112
VII.1.3. Resultados y discusión	115
VII.2. Sistema inmune del mejillón. Influencia de factores externos en los mecanismos de defensa	121
<i>Beatriz Novoa, María Santarém, Antonio Figueras</i>	
VII.2.1. Introducción	121
VII.2.2. Material y métodos	122
VII.2.3. Resultados y discusión	123
ENFERMEDADES DEL MEJILLÓN	
VIII. Estudios epizootiológicos	135
<i>José Antonio F. Robledo, Antonio Figueras</i>	
VIII.1. Introducción	135
VIII.2. Material y métodos	138
VIII.3. Resultados y discusión	141
IX. Diagnóstico de enfermedades de mejillón: <i>Marteilia refringens</i>	165
<i>Beatriz Novoa, José Antonio F. Robledo, María Pernas, Pablo Balseiro, Antonio Figueras</i>	
IX.1. Introducción	165
IX.2. Material y métodos	171
IX.3. Resultados y discusión	177
ECOFISIOLOGÍA DEL MEJILLÓN	
X. Modelos de comportamiento alimentario en el mejillón de las Rías de Galicia	195
<i>M.J. Fernández Reiríz, P. Duarte, U. Labarta</i>	
X.1. Introducción	195
X.2. Material y métodos	198
X.3. Resultados y Discusión	202
GENÉTICA DEL MEJILLÓN	
XI. Genética poblacional del mejillón gallego	225
<i>Montse Pérez, Ángel P. Diz, Fernando Cruz y Pablo Presa</i>	
XI.1. Marcadores genéticos para el estudio del mejillón	226
XI.1.1. Uso histórico de marcadores genéticos en mejillón	226
XI.1.2. Ventajas e inconvenientes de los marcadores moleculares	227

XI.2. Estatus taxonómico del los mejillones europeos	234
XI.2.1. Relaciones filogenéticas de las poblaciones europeas .	234
XI.2.2. Estatus genético del mejillón peninsular.	237
XI.3. Características genéticas del mejillón gallego	238
XI.3.1. Primeros estudios sobre su identidad genética . . .	238
XI.3.2. Dinámica genética en las rías gallegas	239
XI.3.3. Patrón filogeográfico del mejillón gallego	240
XI.4. Perspectivas de la gestión genética del mejillón	242
XI.4.1. Necesidades de investigación y carencias del siste- ma.	242
XI.4.2. La conservación del mejillón en un plan integral de gestión.	245
Bibliografía.	247