

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 |