

## INDICE DE CONTENIDOS

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>OBJETIVOS</b>	<b>3</b>
OBJETIVO GENERAL	3
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	3
<b>REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>4</b>
LOS LÍQUENES	4
EVALUACIÓN DE LA SALUBRIDAD DE LOS BOSQUES	5
INVENTARIO DE LÍQUENES EPÍFITOS	7
INDICES DE MEDICIÓN DE LA DIVERSIDAD FLORÍSTICA	8
TERRITORIOS INSULARES: LA ESPECIAL VULNERABILIDAD DE SUS PLANTAS Y ANIMALES	9
ESTIMACIÓN DE LOS PARÁMETROS VOLUMEN Y BIOMASA ARBÓREA	11

<b>METODOLOGÍA</b>	<b>14</b>
ANTECEDENTES GENERALES DE LA ZONA DE ESTUDIO	14
Administrativos	14
Climáticos	14
Vegetacionales	16
Fauna	16
VARIABLES DEL ESTUDIO	17
MEDICIÓN DE VARIABLES	17
IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DE LA FLORA LIQUÉNICA EPÍFITA	20
Caracteres macroscópicos	20
Caracteres microscópicos	20
Caracteres químicos	20
MODELOS DE CORRELACIÓN	22
<b>PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS</b>	<b>24</b>
FICHAS ESPECIES LIQUÉNICAS RESERVA NACIONAL ISLA MOCHA	25
<i>Bacidia laurocerasi</i> (Delise ex Duby) Zahlbr.	25
<i>Caloplaca citrina</i> (Hoffm.) Th. Fr.	26
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	27

<i>Graphis triticea</i> Nyl.	28
<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) Hafellner, Mayrhofer et Poelt	29
<i>Leptogium cochleatum</i> (Dicks.) P.M.Jørg. & P.James	30
<i>Parmotrema chinense</i> (Osbeck) Hale & Ahti	31
<i>Parmotrema crinitum</i> (Ach.) M. Choisy	32
<i>Pertusaria leioplaca</i> DC.	33
<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Necker) Moberg	34
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fühnr.	35
<i>Physconia grisea</i> (Lam.) Poelt	36
<i>Pseudocyphellaria berberina</i> (G. Forster) D. Galloway & P. James	37
<i>Pseudocyphellaria berteroana</i> (Mont.) Redon	38
<i>Pseudocyphellaria coerulescens</i> (Mont.) H. Magn.	39
<i>Pseudocyphellaria dissimilis</i> (Nyl.) D. J. Galloway & P. James	40
<i>Pseudocyphellaria freycinetii</i> (Delise) Malme.	41
<i>Pseudocyphellaria malmeana</i> D. Galloway	42
<i>Pseudocyphellaria nudata</i> (Zahlbr.) D. Galloway	43
<i>Punctelia reddenda</i> (Stirt.) Krog.	44
<i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog.	45
<i>Pyrenula neglecta</i> R. C. Harris	46
<i>Pyrenula nitida</i> (Weigel) Ach.	47
<i>Ramalina striatula</i> Ness & Flot.	48
<i>Ramalina chilensis</i> Bertero ex Nyl.	49
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.	50
<i>Sticta caliginosa</i> D. Galloway.	51
<i>Sticta subcaperata</i> (Nyl.) Nyl.	52
<i>Teloschistes flavicans</i> (Sw.) Norman	53
<i>Teloschistes chrysophthalmus</i> (L.) Th. Fr.	54

<i>Thelotrema lepadium</i> (Ach.) Ach.	55
<i>Usnea</i> sp.	56
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.	57
PARÁMETROS PARA ESTUDIAR EL COMPORTAMIENTO DE LOS LÍQUENES	58
SECTORES PRIORITARIOS DE CONSERVACIÓN	61
EL BOSQUE NATIVO ASOCIADO A LA BIODIVERSIDAD LIQUÉNICA	63
EL RENDIMIENTO DEL BOSQUE ASOCIADO A LA BIODIVERSIDAD LIQUÉNICA	65
MODELACIÓN DE VARIABLES	67
<b>CONCLUSIONES</b>	<b>69</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>71</b>
<b>APÉNDICE</b>	<b>76</b>

## ÍNDICE DE CUADROS

CONTENIDO	PÁGINA
Cuadro I. Distribución parcelas en La Reserva Nacional Isla Mocha.	19
Cuadro II. Modelos probados para el ajuste de la diversidad y frecuencia líquénica.	22
Cuadro III. Identificación del ficobionte en Líquenes Reserva Nacional Isla Mocha.	62
Cuadro IV. Comparación del rendimiento del bosque con la presencia líquénica.	66

## ÍNDICE DE FIGURAS

CONTENIDO	PÁGINA
Figura 1. Isla Mocha, VIII región del Bio-Bío, Chile.	15
Figura 2. Distribución parcelas en La Reserva Nacional Isla Mocha.	18
Figura 3. <i>Bacidia laurocerasi</i> .	25
Figura 4. <i>Caloplaca citrina</i> .	26
Figura 5. <i>Graphis scripta</i> .	27
Figura 6. Esporas de <i>Graphis scripta</i> .	27
Figura 7. <i>Graphis triticea</i> .	28
Figura 8. Esporas de <i>Graphis triticea</i> .	28
Figura 9. <i>Hyperphyscia adglutinata</i> .	29
Figura 10. <i>Leptogium cochleatum</i> .	30
Figura 11. <i>Parmotrema chinense</i> .	31
Figura 12. <i>Parmotrema crinitum</i> .	32
Figura 13. <i>Pertusaria leioplaca</i> .	33

<b>CONTENIDO</b>	<b>PÁGINA</b>
Figura 14. <i>Phaeophyscia orbicularis</i> .	34
Figura 15. <i>Physcia aipolia</i> .	35
Figura 16. <i>Physconia grisea</i> .	36
Figura 17. <i>Pseudocyphellaria berberina</i> .	37
Figura 18. <i>Pseudocyphellaria berteroana</i> (Cara superior).	38
Figura 19. <i>Pseudocyphellaria berteroana</i> (Cara inferior).	38
Figura 20. <i>Pseudocyphellaria coeruleascens</i> .	39
Figura 21. <i>Pseudocyphellaria dissimilis</i> .	40
Figura 22. <i>Pseudocyphellaria freycinetii</i> .	41
Figura 23. <i>Pseudocyphellaria malmeana</i> .	42
Figura 24. <i>Pseudocyphellaria nudata</i> (Cara superior).	43
Figura 25. <i>Pseudocyphellaria nudata</i> (Cara inferior).	43
Figura 26. <i>Punctelia reddenda</i> .	44
Figura 27. <i>Punctelia subrudecta</i> .	45
Figura 28. <i>Pyrenula neglecta</i> .	46
Figura 29. <i>Pyrenula nitida</i> .	47
Figura 30. Espora <i>Pyrenula nitida</i> .	47
Figura 31. <i>Ramalina striatula</i> .	48
Figura 32. <i>Ramalina chilensis</i> .	49
Figura 33. <i>Ramalina farinacea</i> .	50
Figura 34. <i>Sticta caliginosa</i> .	51
Figura 35. <i>Sticta subcaperata</i> .	52
Figura 36. <i>Teloschistes flavicans</i> .	53
Figura 37. <i>Teloschistes chrysophthalmus</i> .	54
Figura 38. <i>Thelotrema lepadium</i> .	55
Figura 39. <i>Usnea sp.</i>	56
Figura 40. <i>Xanthoria parietina</i> .	57
Figura 41. Fragmento de bosque de <i>Peumus boldus</i> Mol.	61