

INDICE

RESUMEN. SUMMARY	5
AGRADECIMIENTOS	5
INTRODUCCION	7
MATERIAL	7
METODO	8
HISTORIA	12
TALO: MORFOLOGIA Y ANATOMIA	14
Morfología	14
Anatomía	15
ASCOMA: MORFOLOGIA Y ANATOMIA	16
Morfología	16
Excípulo	16
Himenio y subhimenio	18
Hamatecio	18
Ascos	20
Ascósporas	21
PICNIDIOS	22
Morfología y anatomía	22
Células conidiógenas	22
Conidios	22
DESARROLLO ONTOGENICO DEL ASCOMA	24
QUIMICA	25
ECOLOGIA	28
FITOGEOGRAFIA	30
DELIMITACION TAXONOMICA	36
Delimitación de géneros	36
Delimitación entre los táxones de <i>Lecanactis</i> s.st. ..	46
Delimitación entre los táxones de <i>Lecanographa</i> ..	49
TRATAMIENTO TAXONOMICO	50
Clave de géneros	50
Clave de <i>Lecanactis</i> s. st	51
Clave de <i>Lecanographa</i>	50
<i>Lecanactis</i>	55
<i>Lecanactis abietina</i>	56
<i>Lecanactis caesia</i>	68
<i>Lecanactis californica</i>	69
<i>Lecanactis dilleniana</i>	72
<i>Lecanactis dubia</i>	75
<i>Lecanactis elaeocarpa</i>	77
<i>Lecanactis epileuca</i>	79
<i>Lecanactis exigua</i>	83
<i>Lecanactis flaviseda</i>	85
<i>Lecanactis flavisedella</i>	86
<i>Lecanactis fraudans</i>	87
<i>Lecanactis inferior</i>	88
<i>Lecanactis latispora</i>	90
<i>Lecanactis neozelandica</i>	91
<i>Lecanactis platygraphoides</i>	94
<i>Lecanactis proximans</i>	96
<i>Lecanactis rufoatra</i>	98
<i>Lecanactis salicina</i>	100
<i>Lecanactis spermatospora</i>	101

<i>Lecanactis</i> aff. <i>spermatospora</i>	104
<i>Lecanactis</i> <i>subfarinosa</i>	104
<i>Lecanactis</i> <i>sulphurea</i>	108
<i>Lecanactis</i> <i>tibelliana</i>	110
<i>Lecanactis</i> <i>totarae</i>	114
<i>Lecanographa</i>	116
<i>Lecanographa</i> <i>abscondita</i>	117
<i>Lecanographa</i> <i>aggregata</i>	120
<i>Lecanographa</i> <i>amylacea</i>	122
<i>Lecanographa</i> <i>cretacea</i>	126
<i>Lecanographa</i> <i>dialeuca</i>	126
<i>Lecanographa</i> <i>dimelaenoides</i>	128
<i>Lecanographa</i> <i>farinosa</i>	130
<i>Lecanographa</i> aff. <i>farinosa</i>	132
<i>Lecanographa</i> <i>farinulenta</i>	132
<i>Lecanographa</i> <i>follmannii</i>	133
<i>Lecanographa</i> <i>grumulosa</i>	134
<i>Lecanographa</i> <i>hemisphaerica</i>	138
<i>Lecanographa</i> <i>hypothallina</i>	139
<i>Lecanographa</i> <i>illecebrosula</i>	141
<i>Lecanographa</i> <i>lyncea</i>	142
<i>Lecanographa</i> aff. <i>lyncea</i>	147
<i>Lecanographa</i> <i>lynceoides</i>	147
<i>Lecanographa</i> aff. <i>lynceoides</i>	150
<i>Lecanographa</i> <i>microcarpella</i>	150
<i>Lecanographa</i> <i>occidentalis</i>	152
<i>Lecanographa</i> <i>subcaesia</i>	153
<i>Lecanographa</i> <i>subcaesioides</i>	155
<i>Lecanographa</i> <i>subcalcareo</i>	156
<i>Lecanographa</i> <i>subdryophila</i>	157
<i>Lecanographa</i> <i>subgrumulosa</i>	158
<i>Lecanographa</i> <i>unghvariensis</i>	162
<i>Lecanographa</i> <i>wernerii</i>	163
<i>Sipmania</i>	165
<i>Sipmania</i> <i>peltata</i>	165
TAXONES DE POSICION SISTEMATICA INCIERTA	168
" <i>Lecanactis</i> " <i>latebrarum</i>	168
" <i>Lecanactis</i> " <i>stellaris</i>	170
" <i>Lecanactis</i> " <i>subabietina</i>	171
OTROS TAXONES ESTUDIADOS	172
<i>Ancistrospora</i>	172
<i>Bactrospora</i>	173
<i>Catarraphia</i>	174
<i>Cresponea</i>	175
Grupo de <i>Opegrapha</i> <i>vulgata</i>	176
<i>Sagenidium</i>	179
TAXONES EXCLUIDOS O NO ESTUDIADOS	181
BIBLIOGRAFIA	190
INDICE TAXONOMICO	196
APENDICE	203