

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

José DELGADO AGUILERA*
Mario Luís DELGADO MURIEL**
María Teresa DELGADO MURIEL**

*Asociación Micológica *Lactarius de Jaén*
** E-23001 Jaén (España)

Lactarius 12: 16-34 (2003). ISSN: 1132-2365

Como comunicábamos en el pasado número de *Lactarius* (nº11 correspondiente al año 2002) hemos efectuado cultivos en placa de Petri con trozos de corteza o pequeñas ramas de diferentes plantas, en total han sido 100, sólo los tres primeros de los que relacionamos a continuación suponen una excepción: el primero más que un cultivo es el resultado de la conservación y mantenimiento del desarrollo, hasta su total maduración y fructificación de un faneroplasmodio, que recogimos ya iniciado y pusimos en la cámara húmeda, los señalados con los números dos y tres fueron realizados con estiércol de animales herbívoros.

Consideramos la experiencia realizada como muy positiva, por su utilidad pedagógica. Gracias a ella hemos podido observar la evolución y desarrollo de los plasmodios, a veces fuera del sustrato e invadiendo el papel de filtro, hasta llegar a la formación de los esporo-foros. También nos ha brindado la oportunidad de ver por primera vez algunas especies que por su diminuto tamaño son muy difíciles de localizar en la naturaleza, tal es el caso de los *Echinostelium*, *Macbrideola* y *Licea*. Por último nos ha permitido conocer especies o formas no muy clásicas de estas que hasta la presente no habíamos recolectado directamente en el campo, ello nos ha dado la oportunidad de dar 4 nuevas citas para Jaén:

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Badhamiopsis ainoae, *Echinostelium minutum*, *Physarum compressum* y *Physarum decipiens*.

Exponemos a continuación un cuadro resumen de los 100 cultivos efectuados. La columna correspondiente a los Myxomycetes observados la hemos dejado en blanco cuando no hemos localizado ninguno. Es posible que los hubiese y por nuestra falta de experiencia y/o medios no hayamos sido capaces de detectarlos, pero de lo que no hay duda es que los que hemos reflejado han

sido encontrados, estudiados y determinados. Cuando se trataba de especies no vistas anteriormente hemos sometido a revisión nuestra determinación. Para las especies no citadas anteriormente para la provincia de Jaén, tras la oportuna revisión por los Drs. Illana ó Lado, han sido depositadas en el Herbario Jaén JA-F con los números que se consignaron en el Boletín Lactarius nº 11 y que también reseñamos en el apartado de observaciones de este resumen:

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertene- cientes al USO 30S	Fecha de recogida de mues- tra	Sustrato	<i>Myxomy- cetes ob- servados</i>	Observa- ciones
1) Falda del Castillo de Segura de la Sierra	(WH3039)	29.11.2001	Corteza de <i>Populus nigra</i>	<i>Didymium nigripes</i>	La corteza que pusimos en el cultivo tenía un plasmidio.
2) Tiná del Cerro de Gontar (Sierra Se- gura)	(WH3240)	9.10.2001	Estiércol de oveja		

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertenecientes al USO 30S	Fecha de recogida de muestra	Sustrato	<i>Myxomycetes observados</i>	Observaciones
3) Tiná de la Carnicera de Segura de la Sierra	(WH3733)	9.10.2001	Estiércol de oveja y cabra		
4) Pilar de la Nava (Sierra de Segura)	(VH4137)	9.10.2001	Corteza de <i>Populus nigra</i>		
5) Cañada del Toril de Sierra Segura	(WH3435)	10.10.2001	Ramitas caídas de <i>Rubus caesius</i>		
6) Cañada del Toril de Sierra Segura	(WH3435)	10.10.2001	Corteza de <i>Pinus nigra</i>		
7) Olla de Palacios de Sierra Segura	(WH3639)	9.10.2001	Corteza de <i>Pinus nigra</i>		
8) Olla de Palacios de Sierra Segura	(WH3639)	9.10.2001	Hojas caídas de <i>Quercus ilex</i>		Se formaron esporoforos no de mixos
9) Carnicera de Segura de la Sierra	(WH3733)	9.10.2001	Corteza de <i>Quercus ilex</i>	<i>Physarum decipiens</i>	1ª Cita para Jaén N° herbario JA-F4413.Rev. C.Lado

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertenecientes al USO 30S	Fecha de recogida de muestra	Sustrato	<i>Myxomycetes observados</i>	Observaciones
10) Carnicera de Segura de la Sierra	(WH3733)	9.10.2001	Corteza de <i>Populus nigra</i>	<i>Macbri-deola cornea var.cornea</i>	
11) Carnicera de Segura de la Sierra	(WH3733)	9.10.2001	Madera en descomposición de <i>Populus nigra</i>		
12) Carnicera de Segura de la Sierra	(WH3733)	9.10.2001	Corteza de <i>Quercus ilex</i>		
13) Cañada de las Hazadillas	(VG3767)	27.11.2001	Corteza de <i>Crataegus monogyna</i>		
14) Cañada de la Hazadillas	(VG3767)	27.10.2001	Corteza de <i>Quercus ilex</i>	<i>Macbri-deola cornea var.cornea</i>	
15) Cañada de las Hazadillas	(VG3767)	29.10.2001	Corteza de <i>Juniperus oxicedro</i>		
16) Cañada de las Hazadillas	(VG3767)	29.10.2001	Corteza de <i>Picus carica</i>	<i>Perichae-na vermicularis</i>	
17) Cañada de las Hazadillas	(VG3767)	29.10.2001	Corteza de <i>Pistacia terebinthus</i>	<i>Physarum decipiens</i>	

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertenecientes al USO 30S	Fecha de recogida de muestra	Sustrato	<i>Myxomycetes observados</i>	Observaciones
18) Cañada de las Hazadillas	(VG3767)	29.10.2001	Corteza de <i>Prunus dulcis</i>	<i>Badhamiopsis ainoae</i>	
19) Cañada de las Hazadillas	(VG3767)	29.10.2001	Corteza de <i>Populus nigra</i>	<i>Macbrideola cornea var.cornea</i>	
20) Cañada de las Hazadillas	(VG3767)	29.10.2001	Corteza de <i>Morus alba</i>	<i>Macbrideola cornea var.cornea</i> y <i>Perichaena vermicularis</i>	
21) Cañada de las Hazadillas	(VG3767)	29.10.2001	Corteza de <i>Junglans regia</i>	<i>Badhamiopsis ainoae</i> y <i>Perichaena vermicularis</i>	<i>Badhamiopsis ainoae</i> 1 ^a cita para Jaén, N ^o herbario JA-F4415 Rev.C.Illana
22) Cañada de las Hazadillas	(VG3767)	29.10.2001	Tallo de <i>Rubus caesius</i>		

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertene- cientes al USO 30S	Fecha de recogida de mues- tra	Sustrato	<i>Myxomy- cetes ob- servados</i>	Observa- ciones
23) Cerro de Cabezo (Andújar)	(VH3678)	6.1.2002	Corteza de <i>Ceratonia siliqua</i>	<i>Licea parasítica Bad- hamiopsis ainoae</i>	
24) Cerro del Cabezo (Andújar)	(VH3678)	6.1.2002	Corteza <i>Pi- nus halepen- sis</i>		Se formaron esporóforos que no pude estudiar por ser invadi- dos por hongos filamentosos
25) Cerro del Cabezo (Andújar)	(VH3678)	6.1.2002	Corteza de <i>Quercus ilex</i>	<i>Macbri- deola cor- nea var.cornea</i>	
26) Cerro del Cabezo (Andújar)	(VH3678)	6.1.2002	Corteza de <i>Pitosporo tobira</i>		
27) Cerro del Cabezo (Andújar)	(VH3678)	6.1.2002	Corteza de <i>Cupressus sempervirens</i>	<i>Macbri- deola cor- nea var cornea</i>	También se vio <i>Echinostelium</i> sin poder deter- minar la especie
28) Cerro del Cabezo (Andújar)	(VH3678)	6.1.2002	Corteza de <i>Nerium hole- ander</i>		

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertenecientes al USO 30S	Fecha de recogida de muestra	Sustrato	<i>Myxomycetes observados</i>	Observaciones
29) Cerro del Cabezo (Andújar)	(VH3678)	6.1.2002	Corteza de <i>Eucalyptus camaldulensis</i>	<i>Macbrideola cornea var.cornea</i>	
30) Cerro del Cabezo (Andújar)	(VH3678)	6.1.2002	Corteza de <i>Mirtos communis</i>		
31) Cerro de Cabezo (Andújar)	(VH3678)	6.1.2002	Corteza de <i>Citrus limón</i>		Se formó faneroplasmidio pero no maduró
32) Cerro del Cabezo (Andújar)	(VH3678)	6.1.2002	Corteza de <i>Olea europaea</i> (Acebuche)		
33) Cerro del Cabezo (Andújar)	(VH3678)	6.1.2002	Corteza de <i>Laurus nobilis</i>		
34) Fuente de la Peña (Jaén capital)	(VG3081)	8.1.2002	Corteza de <i>Nerium holander</i>	<i>Perichaeina vermicularis</i>	Capilicio irregular por no estar bien desarrollado
35) Fuente de la Peña (Jaén capital)	(VG3081)	8.1.2002	Corteza de <i>Citrus sinensis</i>		Se desarrollaron esporóforos pero no de mixos

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertenecientes al USO 30S	Fecha de recogida de muestra	Sustrato	<i>Myxomycetes observados</i>	Observaciones
36) Fuente de la Peña (Jaén capital)	(VG3081)	8.1.2002	Corteza de <i>Mespilus germánica</i>		
37) Fuente de la Peña (Jaén capital)	(VG3081)	8.1.2002	Corteza de <i>Ailanthus altissima</i>		
38) Fuente de la Peña (Jaén capital)	(VG3081)	8.1.2002	Corteza de <i>Prunus dulcis</i>		Se formaron esporóforos no de mixos
39) Fuente de la Peña (Jaén capital)	(VG3081)	8.1.2002	Corteza de <i>Picus carica</i>	<i>Physarum cotnpre-sum</i>	1ª cita para Jaén N° herbario JA-F 4423.Rev.CI I lana
40) Fuente de la Peña (Jaén capital)	(VG3081)	8.1.2002	Corteza de <i>Celtis australis</i>		
41) Fuente de la Peña (Jaén capital)	(VG3081)	8.1.2002	Corteza de <i>Pyrus communis</i>	<i>Licea parasítica y Perichaena vermicularis</i>	

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertenecientes al USO 30S	Fecha de recogida de muestra	Sustrato	<i>Myxomycetes observados</i>	Observaciones
42) Fuente de la Peña (Jaén capital)	(VG3081)	8.1.2002	Corteza de <i>Ulmus glabra</i>		
43) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	10.3.2002	Corteza de <i>Quercus ilex</i>	<i>Arcyria cinérea</i> y <i>Echinostelium minutum</i>	<i>Echinostelium minutum</i> 1ª cita para Jaén N° herbario JA-F 4422 Rev.C.Miaña.
44) Campamento Los Negros (Sierra Segura)	(VH3736)	19.10.2001	Madera en descomposición de <i>Pinus halepensis</i>		Se desarrolló un deuteromiceto
45) Las Acebeas (Sierra de Segura)	(VH3040)	28.5.2002	Corteza de <i>Platanus ibérica</i>		
46) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Corteza de <i>Phillyrea angustifolia</i>		
47) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Tallo de <i>Asparagus acutifolius</i>		

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertene- cientes al USO 30S	Fecha de recogida de mues- tra	Sustrato	<i>Myxomy- cetes ob- servados</i>	Observa- ciones
48) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Ramitas de <i>Marrubium vulgare</i>	<i>Didymium difforme</i>	Muy abun- dante se extendió al papel de filtro.
49) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Ramitas de <i>Olea europa- ea</i> (Acebu- che)	<i>Didymium difforme</i>	
50) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Corteza de <i>Daphne gni- dium</i>)		Solo se for- maron hon- gos filamen- tosos
51) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Ramitas de <i>origanum mejorana</i>	<i>Echinoste- lium mi- nutum y Didymium difforme</i>	El fanero- plasmidio se extendió al papel de filtro.
52) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Corteza de <i>Pistacia lentiscos</i>		
53) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Corteza de <i>Flueggea spinosa</i>	<i>Didymium difforme</i>	
54) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Ramitas de <i>Timus vulga- ris</i>	<i>Didymium difforme</i>	El fanero- plasmidio se extendió al papel de filtro.

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertene- cientes al USO 30S	Fecha de recogida de mues- tra	Sustrato	<i>Myxomy- cetes ob- servados</i>	Observa- ciones
55) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Corteza de <i>Cytisus albus</i>		Los hongos filamentosos invadieron el cultivo
56) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Ramitas de <i>Asparagus officinallis</i>		
57) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Ramitas de <i>Lavanda stoechas</i>		Se desa- rrolló es- poróforo pero resultó no ser mixo
58) Finca Benalua (Vilches)	(VH5733)	9.3.2002	Corteza de <i>Quercus ilex</i>	<i>Macbri- deola cor- nea var.cornea</i>	También posible <i>Badhamiop- sis ainoae</i> que no se desarrolló bien.
59) Casco urbano de Segura de la Sierra	(WH3039)	17.9.2002	Corteza de <i>Pinus hale- pensis</i>		
60) Casco urbano de Segura de la Sierra	(WH3039)	17.9.2002	Corteza de <i>Eriobotrya japónica</i>		

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertenecientes al USO 30S	Fecha de recogida de muestra	Sustrato	<i>Myxomycetes observados</i>	Observaciones
61) Casco urbano de Segura de la Sierra	(WH3039)	17.9.2002	Corteza de <i>Prunas pérsica</i>	<i>Badhamiopsis ainoae</i>	
62) Casco urbano de Segura de la Sierra	(WH3039)	17.9.2002	Corteza de <i>Nerium holeander</i>		
63) Casco urbano de Segura de la Sierra	(WH3039)	17.9.2002	Corteza de <i>Vitis vinifera</i>		
64) Casco urbano de Segura de la Sierra	(WH3039)	17.9.2002	Corteza de <i>Ailanthus altissima</i>	<i>Didymium difforme</i>	Fructificación muy abundante
65) Casco urbano de Segura de la Sierra	(WH3039)	17.9.2002	Corteza de <i>Prunus armeniaca</i>		
66) Casco urbano de Segura de la Sierra	(WH3039)	17.9.2002	Corteza de <i>Prunas arium</i>		Se formaron esporóforos pero no de mixos.
67) Casco urbano de Segura de la Sierra	(WH3039)	17.9.2002	Corteza de <i>Phyladelphus coronarius</i>	<i>Didymium difforme</i>	

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertenecientes al USO 30S	Fecha de recogida de muestra	Sustrato	<i>Myxomycetes observados</i>	Observaciones
68) Casco urbano de Segura de Sierra	(WH3039)	17.9.2002	Corteza de <i>Ficus carica</i>	<i>Badhamiopsis ainoae</i>	
69) Las Acebeas de Sierra de Segura	(VH3040)	19.11.2002	Corteza de <i>Populus tremula</i>		
70) Las Acebeas de Sierra de Segura	(VH3040)	19.11.2002	Corteza de <i>Ilex aquifolium</i>		
71) Las Acebeas de Sierra de Segura	(VH3040)	19.11.2002	Corteza de <i>Heredia helix</i>		Se formaron esporoforos que no se pudieron identificar
72) Las Acebeas de Sierra de Segura	(VH3040)	19.11.2002	Corteza de <i>Pinus nigra</i>		
73) Moralejos de abajo Sierra de Segura	(WH3439)	19.11.2002	Corteza de <i>Cydonia oblonga</i>		
74) Moralejos de abajo Sierra de Segura	(WH3439)	19.11.2002	Corteza de <i>Malus domestica</i>		

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertenecientes al USO 30S	Fecha de recogida de muestra	Sustrato	<i>Myxomycetes observados</i>	Observaciones
75) Moralejos de abajo Sierra de Segura	(WH3439)	19.11.2002	Corteza de <i>Vitis vinifera</i>		Se formaron esporoforos que no se pudieron identificar
76) Moralejos de abajo Sierra de Segura	(WH3439)	19.11.2002	Corteza de <i>Salix alba</i>		
77) Moralejos de abajo Sierra de Segura	(WH3439)	19.11.2002	Corteza de <i>Pirus comunis</i>		Se formó plasmodio pero no llegó a fructificar bien
78) Moralejos de abajo Sierra de Segura	(WH3439)	19.11.2002	Corteza de <i>Acacia cyclops</i>		Se formó faneroplasmodio pero no fructificó bien.
79) Moralejos de abajo Sierra de Segura	(WH3439)	18.11.2002	Corteza de <i>Sambucus nigra</i>		
80) Moralejos de abajo Sierra de Segura	(WH3439)	18.11.2002	Corteza de <i>Prunus domestica</i>		Se formó faneroplasmodio pero fructifico bien

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertenecientes al USO 30S	Fecha de recogida de muestra	Sustrato	<i>Myxomycetes observados</i>	Observaciones
81) Cruce Crtras a río Madera y Siles	(WH3641)	19.11.2002	Corteza de <i>Cistus Ladanifer</i>		
82) Las Acebeas de Sierra de Segura	(VH3040)	19.11.2002	Corteza de <i>Platanus hispánica</i>		
83) Las Acebeas de Sierra de Segura	(VH3040)	19.11.2002	Corteza de <i>Corylus avellana</i>		Formado faneroplasmidio que se perdió por hongos filamentosos
84) La Laguna de Siles de la Sierra de Segura	(WH4148)	13.11.2002	Corteza de <i>Crataegus monogyna</i>		Se formó faneroplasmidio que se perdió
85) La Laguna de Siles de la Sierra de Segura	(WH4148)	13.11.2002	Corteza de <i>Quercus pyrenaica</i>	<i>Macbrideola cornea</i> y <i>Badhamiopsis ainoae</i>	
86) La Laguna de Siles de la Sierra de Segura	(WH4148)	13.11.2202	Corteza de <i>Rosa canina</i>		

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertene- cientes al USO 30S	Fecha de recogida de mues- tra	Sustrato	<i>Myxomy- cetes ob- servados</i>	Observa- ciones
87) Huecos de Bañares de la Sierra de Segura	(WH4238)	18.10.2002	Corteza de <i>Juniperus oxycedrus</i>	<i>Arcyria cinérea</i>	También otro plas- modio que no llegó a madurar
88) Mirador de la Sierra de las Vi- llas	(WH1325)	15.10.2002	Corteza de <i>Ulmus glabra</i>	<i>Macbri- deola cor- nea var.cornea</i>	Muy abun- dante
89) Mirador de la Sierra de las Vi- llas	(WH1325)	15.10.2002	Corteza de <i>Quercus ilex</i>		
90) Mirador de la Sierra de las Vi- llas	(WH1325)	15.10.2002	Corteza de <i>Juniperus phoenica</i>	<i>Macbri- deola cor- nea var. cornea</i>	Muy abun- dante
91) El Cente- nillo	(VH3545)	24.11.2002	Ramitas de <i>Erica arbores</i>		
92) El Cente- nillo	(VH3545)	24.11.2002	Corteza de <i>Cupresus amónica</i>		
93) El Cente- nillo	(VH3545)	24.11.2002	Corteza de <i>Arbutus une- do</i>		
94) El Cente- nillo	(VH3545)	24.11.2002	Corteza de <i>Eucalyptus camadulensis</i>		

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

Nº.cultivo/ Lugar de recogida de la muestra	(U.T.M.) todos pertene- cientes al USO 30S	Fecha de recogida de mues- tra	Sustrato	<i>Myxomy- cetes ob- servados</i>	Observa- ciones
95) El Cente- nillo	(VH3545)	24.11.2002	Corteza de <i>Laurus nobi- lis</i>		
96) El Cente- nillo	(VH3545)	24.11.2002	Corteza de <i>Acacia reti- noides</i>		
97) Parque de la Victoria en Jaén ca- pital	(VG3081)	27.11.2002	Corteza de <i>Thuja orien- tales</i>	<i>Macbri- deola cor- nea var. cornea</i>	También otro fanero- plasmidio que no llegó a madurar.
98) Parque de la Victoria en Jaén ca- pital	(VG3081)	27.11.2002	Corteza de <i>Mena azeda- rach</i>	<i>Macbri- deóla cor- nea var. cornea</i>	También otro fanero- plasmidio que no llegó a madurar
99) Parque de la Victoria en Jaén ca- pital	(VG3081)	27.11.2002	Corteza de <i>Casuarina cunninig- hamiana</i>		
100) Parque de la Victo- ria en Jaén capital	(VG3081)	27.11.2002	Corteza de <i>Celtis austra- lis</i>	<i>Macbri- deola cor- nea var. cornea y Didymium difforme</i>	

Análisis de los resultados y conclusiones:

De los 100 cultivos realizados, 35 han dado resultado totalmente positivo, o sea se han formado esporóforos lo suficientemente maduros y desarrollados como para permitir su identificación, ello supone un 35%.

Las especies localizadas, ordenadas de mayor a menor número de veces encontradas, quedan así:

Macbrideola cornea var *cornea* 14 veces equivale al 14% de los cultivos.

Didymium difforme *Badhamiopsis ainoae* *Perichaena vermicularis* *Arcyria cinérea* *Echinostelium minutum* *Licea parasítica* *Physarum decipiens* *Physarum compresum*

8 veces equivale al 8% de los cultivos. 6 veces equivale al 6% de los cultivos. 4 veces equivale al 4% de los cultivos. 2 veces equivale al 2% de los cultivos. 1 vez equivale al 1% de los cultivos.

No incluimos en esta tabla a *Didymium nigripes*, obtenido en el cultivo n° 1 por tener formado el plasmodio el trozo de corteza antes de iniciar su cultivo.

Aunque nuestro muestreo no es muy amplio ni se ha seguido ningún método, orden o planificación en la toma de muestras, reflejamos a continuación una serie de hechos observados a modo de conclusiones:

1) *Algunas especies son muy fáciles de obtener en los cultivos*, así queda explicitado en los cuadros precedentes en los que podemos comprobar que, por ejemplo, *Macbrideola cornea* ha aparecido en 14 de los cultivos, con muestras de 7 lugares distintos y a veces distantes y 10 sustratos diferentes.

2) *Hay lugares y momentos en los que se desarrolla muy abundantemente una determinada especie e* e incluso en sustratos muy distintos, tal es el caso observado con los cultivos realizados con el material recogido en la Finca Benalua de Vilches en los que *Didymium difforme* nos aparece en 5 de los 14 cultivos realizados con el material reco-

3. - CULTIVO DE MYXOMYCETES. RESUMEN Y COMENTARIO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS 100 CULTIVOS EFECTUADOS.

lectado en la misma y en cinco sustratos diferentes, supone un 35.7 % de resultado positivo.

3) *Los mixos se desarrollan en los trozos de corteza tanto de árboles como de arbustos, y*

aunque dada la irregularidad del muestreo, no puede concluirse de manera precisa, se aprecie una *tendencia a desarrollarse más abundantemente en algunos sustratos.*