CONTRIBUCION A LA FLORA DE MIXOMICETES DE CATALUÑA

por

ENRIC GRACIA BARBA

Departamento de Botanica. Universidad de Barcelona. Barcelona

INTRODUCCION

Este trabajo resume el estudio de muestras recogidas en 22 localidades de Cataluña, desde el año 1972 al 1976.

Hemos hallado en la bibliografía citas para Cataluña correspondientes a 21 especies. El catálogo preparado por Torre-Calonge (1975), cita para la totalidad de España 51 especies. Entre las 192 muestras recolectadas, hemos reconocido 48 especies distintas, de las cuales 35 son nuevas para Cataluña, cuyo catálogo pasa a ser de 56 especies, y 27 no estaban incluidas en el catálogo de Torre-Calonge (1975), con lo cual la lista de especies españolas asciende a 78.

En la Fig. 1, se señalan las 22 localidades estudiadas, que corresponden a:

I. Provincia de Gerona.

1. Planolas; 2. Tossa de Mar; 3. Blanes; 4. Hostalric.

II. Provincia de Barcelona.

1. Sta. María de Cervelló; 2. Tibidabo; 3. Montseny; 4. Conrerias; 5. Bruguers; 6. Collsacreu-Olzinelles; 7. Sta. Eulalia de Ronzana; 8. Gelida; 9. Bellaterra; 10. Prats del Rei; 11. Orrius.

III. Provincia de Tarragona.

1. Delta del Ebro; 2. Tortosa; 3. Sierra de Prades; 4. Poblet.

IV. Provincia de Lérida.

1. Espot; 2. Viella; 3. Tabescán.

Fig. 1. Mapa de Cataluña. Las provincias se indican por números romanos, las localidades por números arábigos.

De cada especie señalada en el catálogo indicamos las localidades donde se ha recolectado, el nombre del recolector (EG si es el autor), el número de orden del herbario (EGB/115), fecha de recolección, sustrato, si se ha hallado utilizando la cámara húmeda y señalamos por Rev. Nann-Brem. aquellas especies cuya identificación ha sido revisada por N.E. Nannenga-Bremekamp. Así como, señalamos con un asterisco (*), las especies nuevas para Cataluña, y con dos (**), las especies nuevas para España.

La clasificación adoptada es la de Alexopoulos (1973). Los nombres de las especies están de acuerdo con la taxonomía de Martin-Alexopoulos (1969). No obstante se han consultado paralelamente en los casos críticos las obras de Nannenga-Bremekamp (1976) y Lister (1925).

RESULTADOS. LISTA DE ESPECIES

Ceratiomixáceas.

** *Ceratiomyxa fruticolosa* (Mull.) Macbr.

Planoles, EG, EGB/22, VIII. 1973, sobre *Pinus sylvestris*; Planoles, EG, EGB/77, 3. VIII. 1974, sobre *Pinus mugo* ssp. *uncinata*; Planoles, EG, EGB/176, 16.VII.1976, sobre *Pinus sylvestris*; Tortosa, Bertault, EGB/151, 29.X.1974, sobre *Pinus sylvestris*; Viella, Girbal, EGB/145, 25.VIII.1975, sobre *Pinus* sp.

Liceáceas.

** *Licea minima* Fries.

Planoles, EG, EGB/28, VIII.1973, sobre *Pinus sylvestris*, Rev. Nann. — Brem.

** *Lícea variabilis* Schrader.

Cervelló, A. Carrillo, EGB/159, 2.IV.1976, sobre *Populus nigra* en cámara húmeda.

Reticulariáceas.

Tubifera ferruginosa (Batsch) Gmel.

Blanes, EG, EGB/9, IX.1972 *Pinus halepensis*.

** *Dictydiaethalium plumbeum* (Schum.) Rost.

Tibidabo, Girbal, EGB/106, 25.III.1975, sobre *Corylus avellana*;

Planoles, X. de los Santos, EGB/163, 1.I.1976, sobre *Betula sp.* Rev. Nann.-Brem.

Lycogala epidendrum (L.) Fries.

Planoles, EG, EGB/30, VII.1973, sobre *Pinus sylvestris*; Planoles, EG, EGB/10, 10.IX.1972, sobre *Pinus sylvestris*; Montseny, X. Llimona, EGB/130, 20.X.1974, sobre *Picea excelsa*; Conrerias, EG, EGB/95, 19.X.1974, sobre *Pinus halepensis*; Espot, EG, EGB/59, 18.VII.1974, sobre *Pinus mugo ssp uncinata*.

Reticularia lycoperdon Bull.

Blanes, EG, EGB/11, 24.IX.1972, sobre *Pinus halepensis*; Tossa de Mar, X. Llimona, EGB/129, 18.V.1974, sobre *Pinus halepensis*.

** *Reticularia jurama* Meylan.

Planoles, EG, EGB/62, 18.VII.1974, sobre *Pinus mugo ssp uncinata*.

Cribrariáceas.

** *Lindbladia tubulina* Fries.

Cervelló, X. Llimona, EGB/135, 29.X.1975, substrato no identificado. Rev. Nann.-Brem.; Cervelló, EG, EGB/4, VIII.1972, sobre musgo.

Cribraria aurantiaca Schrad.

Planoles, EG, EGB/82, 18.VIII.1974, sobre *Pinus sylvestris*.

Cribraria argillacea (Pers.) Pers.

Planoles, EG, EGB/75, 3.VIII.1974, sobre *Pinus sylvestris*; Planoles, EG, EGB/76, 3.VIII.1974, sobre *Pinus sylvestris*; Planoles, EG, EGB/83, 2.IX.1974, sobre *Pinus sylvestris*.

** *Cribraria violacea* Rex.

Prat del Rei, EG, EGB/165, 7.V.1976, sobre *Pinus nigra*.

** *Dictydium cancellatum* (Batsch.) Macbr.

Planoles, EG, EGB/19, VIII.1973, sobre *Pinus sylvestris*; Cervelló, A. Rosell, EGB/37, 7.X.1973, sobre *Pinus halepensis*; Conrerias, EG, EGB/96, 19.X.1974, sobre *Pinus halepensis*; Tabescán, Girbal, EGB/142, 23.VIII.1975, sobre *Abies alba*.

Equinosteliáceas.

** *Echinostelium minutum* de Bary.

Prades, EG, EGB/187, 8.XI.1976, sobre *Castanea sativa* en cámara húmeda.

Dianemáceas.

** *Dianema corticatum* A. Lister.

Delta del Ebro, EG, EGB/157, 7.III.1976, sobre *Populus sp* en cámara húmeda. Rev. Nann-Brem.

Triquiáceas.

** *Perichaena chrysosperma* (Currey). A. Lister.

Blanes, EG, EGB/12, 8.XI.1972, sobre *Robinia pseudoacacia*.

** *Perichaena vermicularis* (Schw.) Rost.

Delta del Ebro, EG, EGB/156, 7.III.1976, sobre *Populus alba* en cámara húmeda.

** *Perichaena corticalis* (Batsch.) Rost.

Planoles, EG, EGB/8, 5.IX.1972, sobre madera no identificada.

Arcyria ferruginea Sauter.

Bruguers, X. Llimona, EGB/126, III.1974, sobre *Pinus halepensis*.

Arcyria nutans (Bull.) Grev.

Tibidabo, EG, EGB/99, 21.X.1974, sobre madera no identificada. Rev. Nann-Brem.; Montseny, X. Llimona, EGB/133, 6.IV.1974, sobre *Quercus pubescens*.

** *Arcyria pomiformis* (Leers) Rost.

Tibidabo, EG, EGB/99, 21.X.1974, sobre *Quercus cerrioides*. Rev. Nann.-Brem.

* *Arcyria cinerea* (Bull.) Pers.

Planoles, EG, EGB/18, VIII.1973, sobre *Betula sp.*; Planoles, EG, EGB/79, 25.VIII.1974, sobre *Pinus sylvestris*; Tibidabo, X. Llimona, EGB/105, 8.IV.1975, sobre *Quercus cerrioides*. Rev. Nann.-Brem.

* *Arcyria insignis* Kalchbr. & Cooke.

Cervelló, X. Llimona, EGB/79, VIII.1974, sobre *Pinus halepensis*; Montseny, A. Carrillo, EGB/98, 20.X.1974, sobre substrato no identi-

cado; Tibidabo, J. Girbal, EGB/101, 1.XI.1974, sobre *Quercus cerrioides*.

**** *Prototrichia metallica* Mass.**

Espot, EG, EGB/64, 20.VII.1974, sobre *Pinus sylvestris*.

Trichia varia (Pers.) Pers.

Montseny, X. Llimona, EGB/102, XI.1974, sobre *Fagus sylvatica*; Collsacreu, A. Carrillo, EGB/104, XI.1974, sobre madera desconocida; Olzinelles, A. Tomás, EGB/100, 31.X.1974, sobre *Quercus suber*; Olzinelles, X. Llimona, EGB/153, 31.X.1974, sobre *Quercus suber*.

Trichia favoginea (Batsch.) Pers.

Olzinelles, X. Llimona, EGB/149, sobre *Quercus suber*; Olzinelles, X. Llimona, EGB/148, sobre *Quercus suber*.

Fisaráceas.

Leocarpus fragilis (Dicks.) Rost.

Orrius, Sr. Boix, EGB/132, 8.IV.1974, sobre *Pinus pinea*; Planoles, EG, EGB/127, 2.IV.1975, sobre *Galium* sp. vivo.

*** *Badhamia foliicola* A. Lister.**

Blanes, EG, EGB/13, 8.XII.1972, sobre madera desconocida.

**** *Badhamia affinis* Rost.**

Blanes, EG, EGB/2, V.1972 sobre *Cupressus* sp.

**** *Badhamia panicea* (Fries) Rost.**

Cervelló, A. Carrillo, EGB/155, 2.IV.1976, sobre *Populus nigra*. Rev. Nann.-Brem.

Fuligo septica (L.) Wiggers.

Planoles, EG, EGB/29, VIII.1973, sobre *Juniperus communis*; Planoles, EG, EGB/84, 26.VIII.1974, sobre muro de piedra; Gelida, X. Llimona, EGB/141, 1.V.1975, sobre *Populus deltoides*. Rev. Nann.-Brem.

*** *Physarum nutans* Pers.**

Prades, EG, EGB/138, 19.IV.1975, sobre *Quercus cerrioides*. Rev. Nann.-Brem.

**** *Physarum viride* (Bull.) Pers.**

Planoles, EG, EGB/73, 3.VIII.1974, sobre *Pinus sylvestris*.

*** *Physarum compressum* Alb. & Schw.**

Blanes, EG, EGB/3, VI.1972, sobre *Robinia pseudoacacia*.

**** *Physarum vernum* Fries.**

Montseny, X. Llimona, EGB/34, 23.X.1973, sobre *Pinus sylvestris*.

**** *Physarum decipiens* Curtis.**

Montseny, X. Llimona, EGB/170, 8.IX.1976, sobre *Quercus pubescens*.

**** *Physarum virescens* Ditmar.**

Planoles, EG, EGB/177, 16.VII.1976, sobre *Scabiosa* sp. viva.

*** *Craterium leucocephalum* (Pers.) Ditmar.**

Prades, EG, EGB/139, 19.IV.1975, sobre *Ilex aquifolium* y *Hedera helix* vivas. Rev. Nann.-Brem.

Didimiáceas.

*** *Diachea leucopodia* (Bull.) Rost.**

Hostalric, EG, EGB/132, XI.1974, sobre *Populus* sp.

Mucilago crustacea Wiggers.

Sta. Eulalia de Ronçana, E. Velasco, EGB/143, 7.IV.1974, sobre *Calluna vulgaris* y *Cistus salvifolius*; Aiguafreda, X. Llimona, EGB/178, 18.X.1976, substrato desconocido.

**** *Diderma haemisphaericum* (Bull.) Hornema.**

Tibidabo, X. Llimona, EGB/134, 6.V.1974, sobre *Ulmus* sp.

**** *Didymium squamulosum* (Alb. & Schw) Fries.**

Bellaterra, EG, EGB/161, 10.IV.1976, sobre *Ulmus* sp. en cámara húmeda. Rev. Nann.-Brem.

**** *Didymium dubium* Rost.**

Poblet, EG, EGB/154, 29.X.1975, sobre *Ilex aquifolium*. Rev. Nann.-Brem.

Estemonitáceas.

**** *Enerthenema papillatum* (Pers.) Rost.**

Planoles, EG, EGB/73, 30.VII.1974, sobre *Pinus sylvestris*; Espot, EG, EGB/67, 24.VII. 1974, sobre *Pinus sylvestris*.

**** *Enerthenema melanosporum* Macbr. & Martin.**

Espot, EG, EGB/69, 24.VII.1974, sobre *Pinus sylvestris*; Espot, EG, EGB/70, 24.VII.1974, sobre *Pinus sylvestris*; Espot, EG, EGB/71, 24.VII.1974, sobre *Pinus sylvestris*. Rev. Nann-Brem.

***Stemonitis fusca* A. Lister.**

Planoles, EG, EGB/81, VIII.1974, sobre *Pinus sylvestris*; Tibidabo, A. Romo, EGB/131, 15.XII.1974, sobre madera desconocida; Blanes, EG, EGB/1, VIII.1972, sobre madera desconocida.

*** *Stemonitis axifera* (Bull.) Macbr.**

Planoles, EG, EGB/6, 16.VIII.1972, sobre *Pinus sylvestris*.

*** *Comatricha nigra* (Pers.) Schroet.**

Tibidabo, J. Girbal, EGB/107, 25.III.1975, sobre *Corylus avellana*; Planoles, EG, EGB/86, 18.VIII.1974, sobre *Pinus sp.*; Ripoll, EG, EGB/93, 10.VI.1975, sobre *Pinus sp.*

**** *Comatricha elegans* (Racib.) G. Lister.**

Planoles, EG, EGB/37, VIII.1973, sobre *Pinus sylvestris*.

RESUMEN

Se presenta una lista de 48 especies de mixomicetes, de las cuales 35 son nuevas para Cataluña, cuyo catálogo pasa a ser de 56 especies, y 27 no estaban incluidas en el catálogo para España, con lo cual la lista de especies españolas asciende a 78.

Enerthenema melanosporum Macbr. & Martin, sólo había sido citada en dos ocasiones para Europa.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece en especial la ayuda prestada por el Dr. X. Llimona Pagés en la dirección de este trabajo, a N. E. Nannenga-Bremmekamp en la revisión de las identificaciones, así como a

personal del Departamento de Botánica, colaboradores de la Sociedad Catalana de Micología, y amigos, que me han ayudado en la recolección de material.

BIBLIOGRAFIA

- LISTER, A. — 1925. A Monograph of the Mycetozoa. Brit. Mus. N. H. London.
- MARTIN, G. W. y ALEXOPOULOS, C. J. — 1969. The Myxomycetes. University of Iowa Press, Iowa City.
- NANNENGA — BREMEKAMP, N. E. — 1976. De Nederlandse Myxomyceten. Kon. Neder, Natuur. Ver Amsterdam.
- TORRE, M. de la, y CALONGE, F. D. — 1975. Contribución al catálogo de los myxomycetes de España. I. Inst. Bot. Cavanilles. 1 (32): 89-99.
- ALEXOPOULOS, C. J. — 1973. Myxomycetes. En THE FUNGI, an advanced treatise. (G. C. Ainsworth, F. K. Sparrow, y A. S. Sussman, eds.). Vol. IVB. 3: 39-60. Acad. Press, New York.