

APORTACIÓN AL CATÁLOGO MICOLÓGICO DE MENORCA

M. Aguasca
E. Gràcia

y

J. Llistosella
Departament de Botànica
Facultat de Biologia
Universitat de Barcelona
Gran Via, 585
Barcelona-7

Se presenta un catálogo micológico de cerca de 60 especies de Agaricales, principalmente terrícolas, recolectados en la isla de Menorca durante las campañas de exploración llevadas a cabo en Noviembre de los años 1978 y 1980.

SUMMARY

Catalog of about 60 species of Agaricales, manly terrigenous, collected in the island of Menorca during November 1978 and 1980 campaings.

La isla de Menorca es la más oriental de las Baleares y la que presenta rasgos geográficos, geológicos y geomorfológicos más peculiares. Su superficie, de cerca de 700 Km², es básicamente llana con la Muntanya de Toro (360 m) como punto culminante de la isla.

En el aspecto geomorfológico y geológico, Menorca está dividida en dos grandes comarcas naturales: el Migjorn al Sur y Tramuntana al Norte, separadas por una línea imaginaria que une el puerto de Maó al Este y Cala Morell al Oeste (Fig. 1).

Dedicado casi en su totalidad al cultivo, el Migjorn menorquín es la región más llana de la isla, constituida por terrenos terciarios de naturaleza calcárea y surcada por una red de torrentes orientados de Norte a Sur.

La región de Tramuntana, al contrario, presenta terrenos fundamentalmente silícicos, más antiguos, de relieve más marcado y se halla constituida por una serie ordenada de colinas entre las que destaca la Muntanya del Toro, situada en el centro de la isla.

El clima, netamente mediterráneo y considerado como subhúmedo

(IV₃) según WALTER y LIETH (1960), se caracteriza por una fuerte sequía estival (4,0 mm en julio) y un máximo de pluviosidad en otoño (143,7 mm en octubre) y una pluviosidad media anual de 650 mm. La proximidad del mar suaviza las oscilaciones de temperatura: la media anual se sitúa alrededor de los 17°C, siendo la temperatura máxima y mínima media de 24,3°C en el mes de junio y 10,5°C en enero respectivamente.

La Tramuntana, viento predominante con el 26,5% de frecuencia relativa, barre la isla de Norte a Sur gracias a la ausencia de cadenas montañosas. Su gran efecto desecante, unido al aporte de partículas salinas en suspensión, influye de manera notable sobre la vegetación y el paisaje.

La vegetación potencial de la isla (según BOLOS, MOLINIER y MONTSERRAT, 1970; Fig. 2) puede remitirse a dos alianzas: Quercion ilicis y Oleo-Ceratonion. La primera abarca la parte central y norte de la isla, preferentemente sobre suelos silíceos, con dos irradiaciones en la Menorca calcárea, (Sa Vall-Son Bou y Sta. Galdana-parte interna del Cap d'Artrutx). El Oleo-Ceratonion, casi sin excepción, se distribuye en la periferia de la isla.

En un análisis más preciso, dicha ordenación vegetal desaparece al contemplar la orientación topográfica del relieve. El efecto desecante de los vientos se traduce en una disposición inversa de las agrupaciones vegetales: la vertiente Sur conserva áreas más o menos ricas de encinar (Quercus ilex), mientras en la vertiente Norte la vegetación puede asimilarse a las comunidades del Oleo-Ceratonion.

Con motivo de celebrarse las exposiciones micológicas de Maó (1978) y es Mercadal (1980), se realizaron sendas campañas de estudio centradas principalmente en la mitad Norte de la isla (Fig. 2).

El material recogido fue clasificado en el campo con la flora de KUHNER y ROMAGNESI (1974) y se dejó para posterior revisión en el laboratorio aquellas clasificaciones dudosas o de descripción macroscópica poco precisa. El material de herbario está incluido en la Micoteca del Departament de Botànica de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona (BCC Micoteca).

El estudio de las muestras de herbario y del material aportado por M.A. CARDONA (Barcelona) ha permitido confeccionar el catálogo florístico.

En la figura 2 se incluyen las localidades prospectadas y se indican por los números siguientes: 1. Cala Blanca. (UTM 31S EE 2471) Leg. M.A. CARDONA, Nov.1978. 2. Barranc de Sa Vall, Son Bou (31S EE 1892) 12.Nov.1978. 3. Sant Joan, Maó (31S FE 1705). 12.Nov.1978. 4. Carretera de Maó a Es Grau (31S FE 2209). Leg. M.A. CARDONA, Nov.1978. 5. Carretera de Es Mercadal a Sant Adeodat (31S EE2692). 28.Nov.1980. Encinar sobre terreno silíceo. 6. Llinarix Nou, Es Mercadal. (31S EE 2692). 28.Nov. 1980. Encinar sobre terreno silíceo. 7. S'Estància de Calonix (31S EE 2794) 11.Nov.1978. Bosque mixto de encinas y pinos. 8. Muntanya del Toro (31S EE 2695). 28.Nov.1980. Encinar sobre terreno silíceo. 9. S'Anzell. (31T EE2896). 30.Nov.1980. Bosque mixto de encinas y pinos. 10. Márgenes de la carretera de Maó a Fornells, desvío a Son Saura y a s'Olla. (31T FE 2901). 28.Nov.1980. 11. Es Pontarró. (31T FE 3000). 11. Nov. 1978. Bosque mixto de encinas y pinos. 12. Dunas de s'Olla (31T EE 3299) 10.Nov.1978. Dunas cuaternarias fijadas por Pinus halepensis. 13. Cala Roja, Fornells. (31T EE 3596). 10.Nov. 1978. Dunas cuaternarias fijadas por Pinus halepensis.

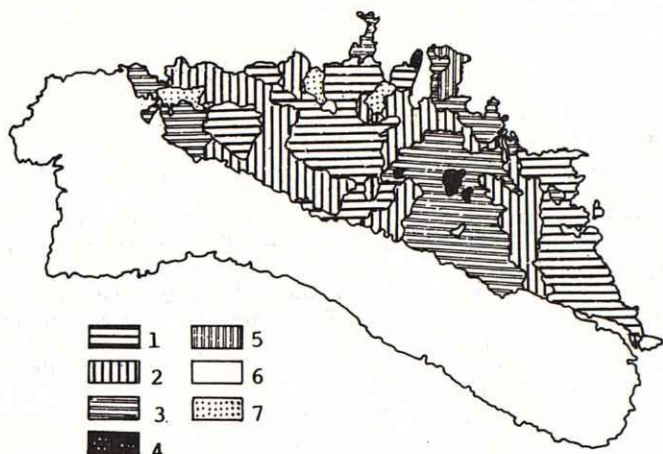


Fig. 1.- Mapa geológico de la isla de Menorca (según BOLOS, MOLINIER y MONTERRAT, 1970).

- Leyenda: 1. Devónico (esquistos y areniscas silíceas, calizas poco frecuentes).
 2. Triásico inferior (areniscas, arcillas y conglomerados, en su mayor parte silíceos).
 3. Triásico medio y superior (calizas y dolomias).
 4. Jurásico (calizas).
 5. Cretácico (calizas).
 6. Mioceno (areniscas, calizas y conglomerados).
 7. Dunas.

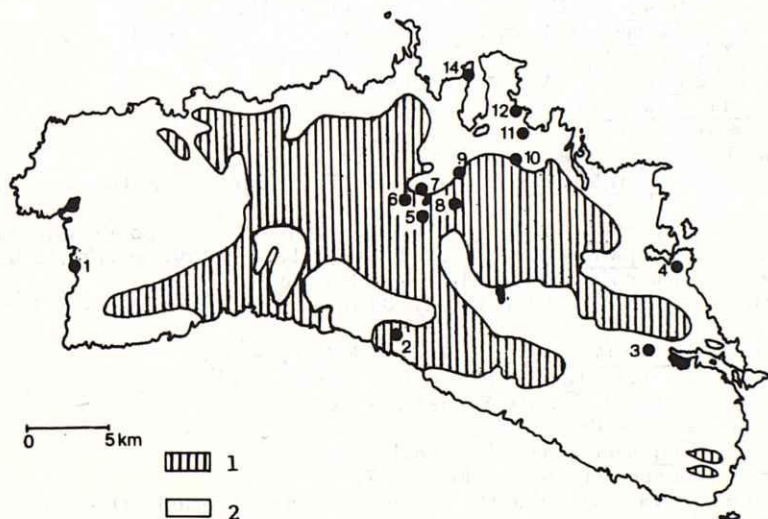


Fig. 2.- Esquema fitogeográfico de la isla de Menorca (según BOLOS, MOLINIER y MONTERRAT, 1970).

- Leyenda: 1. Dominio del Quercion ilicis.
 2.- Dominio del Oleo-Ceratonion.

LISTA DE ESPECIES

AGARICALES

- Hygrocybe conica (Scop. ex Fr.) Kummer - 5. 6. 7. 8. 9 (margen de camino y prado). 11 y 12 (28.Nov.1980).
- Hygrophorus clorophanus Fr. - 5. 8. 9 (margen de camino) y 10.
- Hygrocybe ceracea (Wulf. apud. Jacq. ex Fr.) Kummer - 11.
- Camarophyllus niveus (Scop. ex Fr.) Karst. - 2 (margen de camino) 5 (prado y margen de bosque). 8. y 9 (prado).
- Hygrophorus russula (Schaeff. ex Fr.) Quél. - 1 (margen de camino).
- Hygrophorus dichrous Kühn. et Romag. - 8. y 13.
- Pleurotus olearius (DC. ex Fr.) Gillet - 1. (margen de camino) 5. 6. 9 (margen de camio). 10. 11.
- Pleurotus ostreatus (Jacq. ex Fr.) Kummer - 8.
- Collybia radicata (Relh. ex Fr.) Quél. - 3.
- Mycena pura (Pers. ex Fr.) Quél. - 1. 7. 9.
- Laccaria laccata (Scop. ex Fr.) Berk. et Br. - 6. 8 (29.Nov.1980). 9.
- Tricholoma albobrunneum (Pers. ex Fr.) Kummer - 1. 5 (29.Nov.1980). 6. 7. 8.
- Tricholoma atrosquamosum (Chev.) Sacc. - 1. 5 (29.Nov.1980). 6. 7. 9.
- Tricholoma saponaceum (Fr.) Kummer - 5 (29.Nov.1980).
- Tricholoma terreum (Schaeff. ex Fr.) Kummer - 1. 6. 7. 8. 9. 12(28.Nov.1980)
- Lepista nuda (Bull. ex Fr.) Cooke - 1. 5 (margen de bosque, 29.Nov. 1980). 6. 7. 8. 9.
- Clitocybe infundibuliformis (Schaeff. ex Fr.) Quél. - 7.
- Clitocybe odora (Bull. ex Fr.) Kummer - 10.
- Armillariella mellea (Vahl. in Fl. Dan. ex Fr.) Karst - 6.
- Clitopilus prunulus (Scop. ex Fr.) Kummer - 6.
- Inocybe dulcamara (A. et S. ex Pers.) Kummer - 1.
- Hebeloma sinapizans (Paul. ex Fr.) Gillet - 8.
- Cortinarius trivialis Lange - 8.
- Nematoloma fasciculare (Hudson ex Fr.) Karst. - 11.
- Stropharia semiglobata (Batsch. ex Fr.) Quél. - 2 (margen de prado). 11.
- Psilocybe coprofila (Bull. ex Fr.) Kummer - 2 (Campo de cultivo).
- Panaeolus campanulatus (L. ex Fr.) Quél. - 5 (29.Nov.1980). 9 (prado).
- Panaeolus fimicola (Fr.) Gillet - 2 (prado).
- Coprinus comatus (Müller in Fl. Dan. ex Fr.) S.F.Gray - 5 (prado). 10.
- Coprinus picaceus (Bull. ex Fr.) S.F.Gray - 13.
- Macrolepiota procera (Scop. ex Fr.) Sing. - 13.
- Lepiota excoriata Fr. ex Schaeff. - 6.
- Lepiota naucina Fr. - 8.
- Agaricus bisporus (Lange) Imbach. - 3.
- Agaricus campestris L. ex Fr. - 7.
- Agaricus silvaticus Schaeff. ex Secr. (sensu Krombholz) - 1.
- Amanita Mairei H. Foley - 5.
- Amanita ovoidea (Bull. ex Fr.) Quél. - 7. 9. 10. 12 (28.Nov.1980).
- Amanita pantherina (DC. ex Fr.) Secr. - 6. 8.
- Amanita phalloides (Vaill. ex Fr.) Secr. - 3.
- Amanita vaginata (Bull. ex Fr.) Vitt. - 4. 11.
- Amanita verna (Bull. ex Fr.) Vitt. - 12 (28.9.1980).

- Russula delica Fr. - 1. 4. 5. 7. 9. 11.
Russula sanguinea Fr. - 1. 7. 8.
Russula torulosa Bres. - 8.
Russula xerampelina (Schäeff. ex Secr.) Fr. - 1. 7.
Lactarius camphoratus (Bull. ex Fr.) Fr. - 9.
Lactarius chrysorheus Fr. - 5 (Encinar sobre terreno silíceo, 29.Nov. 1980; margen de bosque, 29.Nov.1980). 6. 9. 13.
Lactarius deliciosus (L. ex Fr.) S.F. Gray - 7.
Lactarius sanguifluus Paulet ex Fr.- 1. 5 (prado). 6. 7. 9. 10. 12. (28.Nov.1980).
Lactarius subdulcis (Pers. ex Fr.) S.F. Gray - 7.
Lactarius tesquorum Malençon - 1. 9.
Lactarius volemus (Fr.) Fr. - 7.
Lactarius zonarius (Bull. ex St.Am.) Fr. - 5 (29.Nov.1980). 9. 13.

Agradecimientos

Agradecemos la colaboración prestada por Joan RITA y Guillem ORFILA, de la sección de Menorca del Grupo Ornitológico Balear (GOB-Menorca), así como las facilidades que varios miembros de la Obra Cultural Balear y de la Casa de Cultura de Menorca nos prestaron para la realización de las exposiciones micológicas, sin cuya ayuda no hubiera sido posible la realización del presente trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

- BERTAUX, A., 1966. Les cortinaires. Lechevalier. Paris. 136 pp.
 BLUM, J., 1962. Les Russules. Lechevalier. Paris. 229 pp.
 BOLOS, O. de, MOLINIER, R. et MONTERRAT, P., 1970. Observations phytosociologiques dans l'île de Minorque. Acta Geobotanica Barcinonensia. Vol. 5. Barcelona, 150 pp.
 CETTO, B., 1980. Guia de los hongos de Europa. T. 1,2,3. Ed. Omega. Barcelona.
 KUHNER, R. et ROMAGNESI, H., 1978. Flore analytique des champignons supérieurs. Ed. Masson. Paris. 556 pp.
 LANGE, J.E., LANGE, D.M. y LLIMONA, X., 1976. Guia de campo de los hongos de Europa. Ed. Omega. Barcelona. 261 pp.
 MALENÇON, G. et BERTAULT, R., 1972. Champignons de la Péninsule Ibérique. IV. Acta Phytotax. Barcinonensia II: 1-61 pp.
 MARCHAND, A., 1971,1973,1974,1976. Champignons du Nord et du Midi. Soc.Mycol. des Pyrénées Méditerranéennes. Perpignan. T.: 1,2,3,4.
 RIBA, O. i col.lab., 1976. Geografia física dels Països Catalans. Ed. Ketres. Barcelona. 211 pp.
 SINGER, R., 1975. The Agaricales in modern taxonomy. Cramer Vaduz.
 WALTER, H. und LIETH, H., 1960. Klimadiagramm-Weltatlas. Jena.