

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA MICOFLORA DEL PARC DE LA SERRALADA LITORAL

F. CABALLERO¹, P. ALVARADO² i S. FERNÁNDEZ-BRIME³

1. Avda. Catalunya, 113, E. 08195 St. Fost de Campsentelles, Barcelona E-mail caballermartinez@hotmail.com

2. c/ La Rochela, 47. E.39012 Santander, Cantabria

3. Department of Botany, Swedish Museum of Natural History, P.O. Box 50007, SE-104 05 Stockholm, Sweden

RESUMEN: Contribución al conocimiento de la micoflora del Parc de la Serralada Litoral. Aportamos el examen de 6 especies correspondientes a 3 géneros distintos de basidiomicetes, *Entoloma*, *Leucoagaricus*, y *Trichocybe*, mediante la descripción de sus caracteres morfológicos, y en algún caso incluyendo análisis filogenéticos. También se incluye en este estudio una aportación a la iconografía de las especies en su hábitat natural, con imágenes de los caracteres microscópicos más relevantes. Se describen las siguientes especies: *Entoloma dysthales* f. *acystidiosum* Noordel., *E. scabiosum* (Fr) Quél., *E. speculum* (Fr) Quél. *Leucoagaricus crystallifer* Vellinga, *L. ionidicolor* Bellù & Lanzoni, y *Trichocybe puberula* (Kuyper) Vizzini.

PALABRAS CLAVE: Basidiomicetes, Serralada Litoral, Martorelles, Barcelona, Cataluña, España

ABSTRACT: Contribution to the knowledge of the micoflora of the Serralada Litoral Park (N of Barcelona, Catalonia). We provide the examination of 6 species corresponding to 3 different genera of basidiomycetes, *Entoloma*, *Leucoagaricus*, and *Trichocybe*, describing their morphological characters, and, in some instances, including phylogenetic analysis. Also included in this study is a contribution to the iconography of the species in their natural habitat, with images of the most relevant microscopic characters. The following species are described: *Entoloma dysthales* f. *acystidiosum* Noordel., *E. scabiosum* (Fr) Quél., *E. speculum* (Fr) Quél. *Leucoagaricus crystallifer* Vellinga, *L. ionidicolor* Bellù & Lanzoni, and *Trichocybe puberula* (Kuyper) Vizzini.

KEY WORDS: Basidiomycetes, Serralada Litoral, Martorelles, Barcelona, Catalonia, Spain

RESUM: Contribució al coneixement de la micoflora del Parc de la Serralada Litoral. Aportem l'examen de 6 espècies, corresponents a 3 gèneres diferents de basidiomicets, *Entoloma*, *Leucoagaricus*, i *Trichocybe*, mitjançant la descripció dels seus caràcters morfològics, i en algun cas, també amb anàlisis filogenètiques. També hi afegim una contribució a la iconografia de les espècies en el seu hàbitat natural, amb imatges dels caràcters microscòpics més rellevants. Es descriuen les següents espècies: *Entoloma dysthales* f. *acystidiosum*, *Entoloma scabiosum*, *Entoloma speculum*, *Leucoagaricus crystallifer*, *Leucoagaricus ionidicolor*, i *Trichocybe puberula*.

PARAULES CLAU: Basidiomicets, Serralada Litoral, Martorelles, Barcelona, Catalunya, Espanya

INTRODUCCIÓN

Ha pasado algo más de una década desde que iniciamos los primeros estudios micológicos en el parque de la Serralada Litoral y, transcurrido todo este tiempo, nos sigue sorprendiendo la riqueza fúngica que este pequeño enclave de tan solo 4.042 ha (Pla especial) nos continúa ofreciendo. Este espacio natural está situado en la franja prelitoral del Maresme catalán a escasos 10 km al NE de Barcelona, ubicado en la región biogeográfica mediterránea. La geomorfología del parque está condicionada por la prolongada erosión de la superficie meteorizada del batolito granítico sobre el que se asienta el suelo. Esta erosión continuada ha producido multitud de torrentes estrechos y profundos, que constituyen una importante red de conectores biológicos entre las diferentes zonas del parque, especialmente en su parte umbría. En sus márgenes encontramos pequeñas comunidades de ribera donde destaca la presencia de