

# SETAS URBANAS DE LA CIUDAD DE SALAMANCA

Javier Marcos Martínez

Asociación Cultural, Botánica y Micológica "Morchella". Bar Restaurante Tanatorio Alameda. Ronda Oeste s/n. 16004 – Cuenca

## INTRODUCCIÓN

Palabras clave: Setas urbanas, setas tóxicas, parásitos del arbolado urbano, especies exóticas, Salamanca, Castilla y León, España.

Salamanca es una ciudad de unos 150.000 habitantes, situada en plena meseta castellana, a orillas del río Tormes, con un gran superficie de zonas verdes de parques y jardines, avenidas, glorietas y líneas de arbolado repartidos por toda la ciudad.

## MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio realizado desde el año 2010 hasta la actualidad basado en la localización, observación y determinación de las diferentes especies dentro de las zonas verdes de la ciudad de Salamanca, anotando los datos más significativos como la ecología, la localización, la altura y las coordenadas.
- El objetivo del presente estudio es contribuir al catalogo micológico de la provincia de Salamanca, observar las especies tóxicas más relevantes, el número de especies saprófitas, micorrizógenas, parásitas, las especies exóticas y los patógenos del arbolado urbano.
- Se recolectan ejemplares para su estudio y determinación, realizándose una fotografía in situ.
- Se registran los datos anteriores en la App Inaturalist.
- Se realiza una revisión bibliográfica de todas las citas de especies en zonas urbanas de la ciudad, excluyendo algunas citas por falta de datos concluyentes para determinar la especie con seguridad.



*Agaricus bernardi*



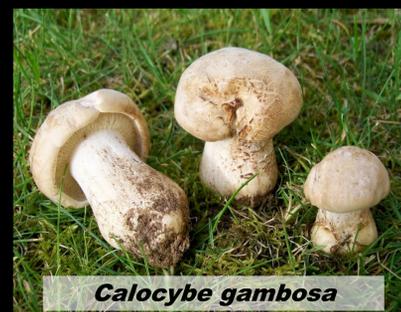
*Amanita pantherina*



*Amanita phalloides*



*Boletus pinophilus*



*Calocybe gambosa*



*Astraeus hygrometricus*

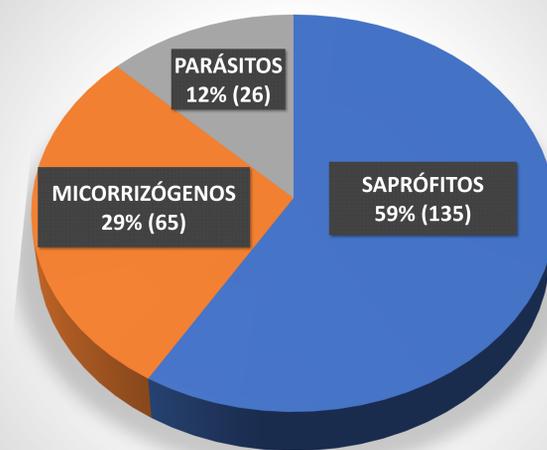


*Coprinus comatus*



*Chlorophyllum brunneum*

## RELACIÓN DE ESPECIES EN FUNCIÓN DE SU MODO DE VIDA



■ SAPRÓFITOS ■ MICORRIZÓGENOS ■ PARÁSITOS



*Helvella sulcata*



*Lactarius deliciosus*



*Phallus rubicundus*



*Russula exalbicans*



*Leccinum duriusculum*



*Rugosomyces persicolor*



*Tulostoma brumale*

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- ❖ Se han observado 226 especies, siendo 216 basidiomycetes y tan solo 10 ascomycetes. De ellas 135 son saprófitas, 65 micorrizógenas y 26 parásitos. De los parásitos, 17 especies se consideran patógenas del arbolado urbano que ponen en peligro la supervivencia de algunos árboles.
- ❖ De las 226 especies, 16 fueron publicadas como primera cita para la provincia en el Inventario Micológico de la provincia de Salamanca (IMSA) y en la revista digital Setas de Salamanca, siendo algunas no citadas como *Clavulina incarnata*.
- ❖ La relación tan elevada de especies micorrizógenas nos indica que hay mucho arbolado adulto en las zonas urbanas y muchos parques y jardines son históricos.
- ❖ Se han registrado 6 especies exóticas invasoras, como *Aphiognomonia veneta*, *Collybiopsis luxurians*, *Erysiphe platani*, *Geopora summeriana*, *Lysurus cruciatus* y *Phallus rubicundus* que probablemente hayan llegado a través de árboles, virutas de jardinería y sustratos importados.
- ❖ Se han encontrado 33 especies tóxicas, entre las que destacan por su toxicidad *Amanita pantherina*, *Amanita phalloides*, *Chlorophyllum brunneum*, *Lepiota brunneoincarnata*, *Lepiota cristata*, *Lepiota lilacea*, *Lepiota pseudolilacea* y *Lepiota subincarnata*.