

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

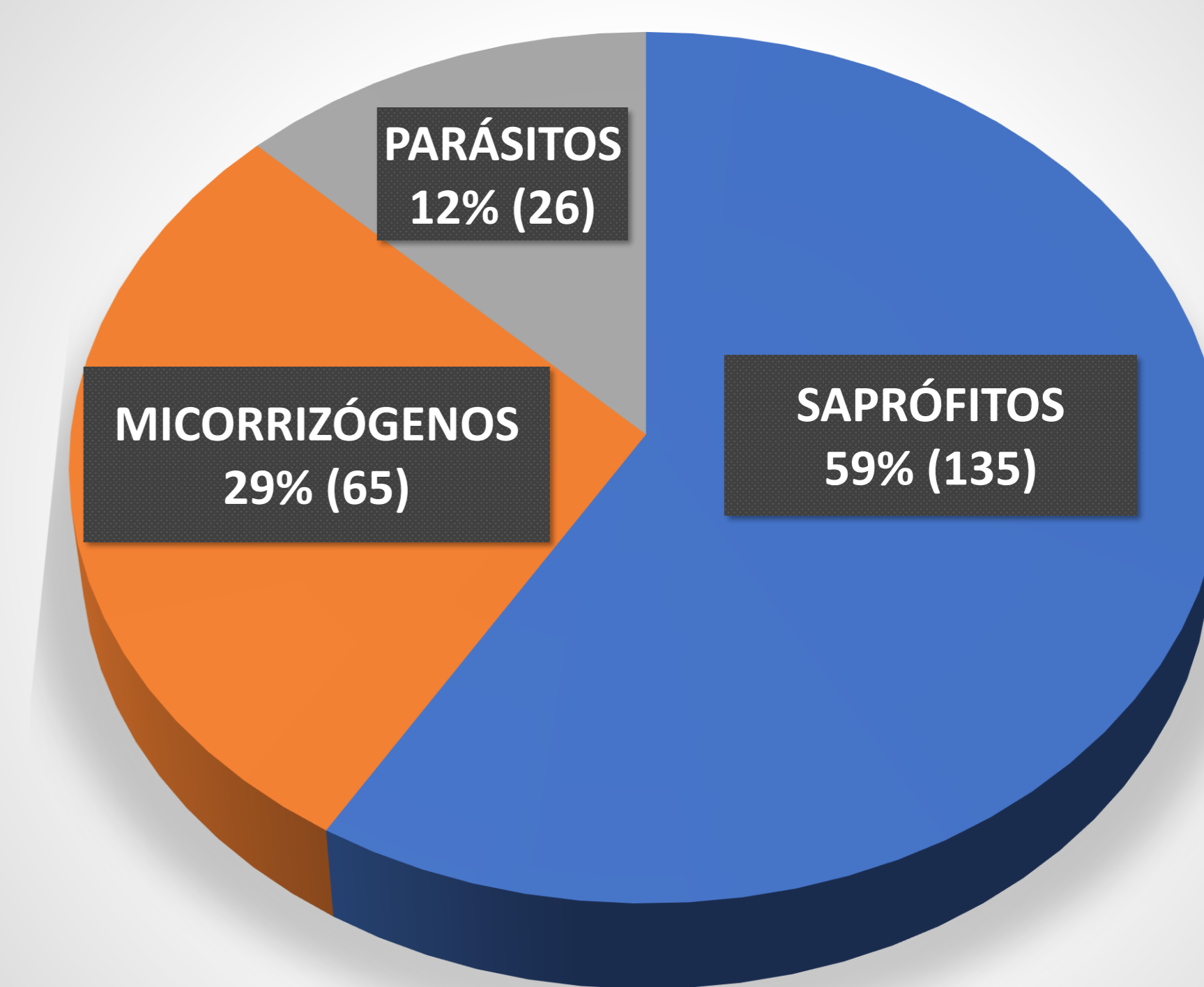


Coprinus comatus



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*.