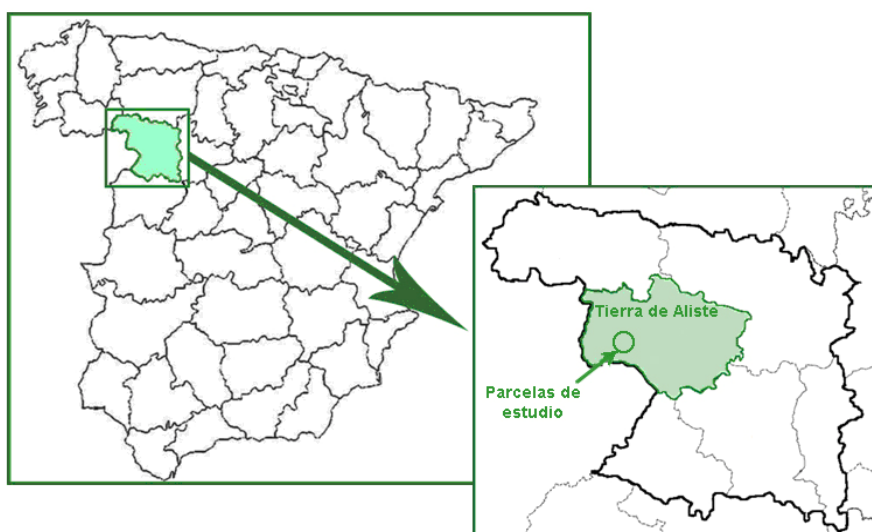


Sitio Experimental de Aliste (Zamora) para el estudio de productividad y sucesión fúngica después de incendios forestales

Aliste Experimental site for the study of productivity and succession of fungal communities after fire

Localización y características:

Las parcelas para el estudio de la productividad fúngica están situadas en un ecosistema dominado por *Cistus ladanifer* L. al oeste de la provincia de Zamora, en la comarca de Tierra de Aliste, concretamente en el término municipal de Rabanales, aunque perteneciente al pueblo de Mellanes.



La elección de esta zona concreta se debe a que se trata de una región muy castigada por frecuentes incendios forestales, en su mayor parte provocados, y que cuenta con una importante riqueza micológica. Esta última característica ha provocado que el aprovechamiento de setas comestibles haya ido en aumento, constituyendo una importante fuente de ingresos para la población local. En los últimos años han aparecido diferentes industrias conserveras en la zona que se dedican al envasado de setas comestibles, principalmente boletos.

La zona de estudio se encuentra situada entre 750-780 m sobre el nivel del mar. La región se incluye dentro del clima submediterráneo, con 3 meses secos en verano y una precipitación media anual de 450-700 mm; el rango de temperaturas medias oscila entre 14.5-15 °C. Las parcelas se sitúan en suelo clasificado como Inceptisol.

Diseño del muestreo:

En la actualidad se están llevando a cabo dos estudios paralelos en dos zonas cercanas, ambos con un con un diseño de bloques completos al azar. Las parcelas de estudio son transectos permanentes de 2x50m². Durante las campañas de producción micológica, se recogen semanalmente todos los carpóforos que aparecen en el interior de la parcelas. Los individuos completos son trasladados al laboratorio, donde se identifican y se anotan tanto el número de individuos como su peso fresco y seco.



1. El primer estudio que se está llevando a cabo está compuesto por 18 parcelas (tres repeticiones para cada uno de los 6 tratamientos propuestos). Se encuentran situados en dos masas de *Cistus ladanifer* L. muy cercanas y de la misma edad una de las cuales proviene de un incendio y la otra de un desbroce.

Los tratamientos en cada una de las masas son:

- Desbroce completo
- Desbroce manual (50%)
- Parcelas control

2. El segundo estudio está formado por 15 parcelas (5 tratamientos y 3 repeticiones), situadas en una masa envejecida de *Cistus ladanifer* L. en las que se han llevado a cabo los siguientes tratamientos de gestión de matorral:

- Desbroce completo
- Roza a 40 cm de altura
- Pisado con tractor
- Quema controlada
- Parcelas control



Para más información, contactar con /For further information, please contact to:
pmpinto@pvs.uva.es