

**HONGOS TERMOFILOS DEL PARQUE NATURAL
DE LOS ALCORNOCALES Y COMARCA
DEL CAMPO DE GIBRALTAR .**

José Ramón Sogorb Castro
Biólogo y
Profesor jubilado de Ed. Secundaria.

Esta comunicación tiene como objetivo presentar una aproximación a aquellos hongos que pueden asumir la denominación de termófilos, pertenecientes a los siguientes Ordenes: Myxomicetes, Ascomicetes, Aphylophorales, Agaricales, Tremelales, Gasterales, Russulales y Boletales.

Contando con la dificultad de un concepto dinámico y complejo como el de termófilo, un buen punto de partida es determinar la distribución geográfica de los hongos termófilos y los hongos con tendencia termófila. Los primeros se localizan en la cuenca mediterránea mientras que los segundos se hallan en enclaves templados dentro de una distribución europea meridional más amplia que la estrictamente mediterránea. En general, se puede decir que, fructifican asociados, principalmente y en sentido amplio, a una vegetación esclerófila arbórea y arbustiva.

Los hongos termófilos, en general, son hongos especializados, sobre todo, en resolver problemas de estrés hídrico. En la Comarca del Estrecho se da un régimen estacional de lluvias con ausencia de precipitaciones desde abril a octubre aproximadamente. Nos encontramos con ciclos pluviométricos irregulares, con elevada insolación y consiguiente pérdida de humedad del suelo acelerada por los vientos de levante y por la escasa retención de agua de los suelos arenosos que son dominantes. Pero también encontramos espacios donde el aprovechamiento de la alta humedad de las nubes orográficas que se forman en las sierras próximas al mar permite la formación de bosques de niebla.

Se puede decir que los hongos termófilos o con tendencia termófila se hallan repartidos en los Ordenes y porcentaje siguientes:

- ❖ No hay ninguno entre los 16 myxomicetes y los 10 tremelales estudiados.
- ❖ Entre los 84 ascomicetes estudiados, se pueden citar 4 especies que equivalen al 4.8%.
- ❖ Entre los 130 afiloforales estudiados, se pueden citar 20 especies que equivalen al 15.4%.
- ❖ Entre los 275 agaricales estudiados, se pueden citar 35 especies que equivalen al 12.7%.
- ❖ Entre los 39 gasterales estudiados, se pueden citar 12 especies que equivalen al 30%.
- ❖ Entre los 36 russulales estudiados, se pueden citar 10 especies que equivalen al 27.8%.

REVISTA DE LA SOCIEDAD GADITANA DE HISTORIA NATURAL

1. Entre los 35 boletales estudiados se pueden citar 19 especies que equivalen al 54.3% .

Resumiendo, de las 625 especies estudiadas, 100 especies (16%), corresponden a la denominación de hongos termófilos o con tendencia termófila. Este dato podría indicar la amplia capacidad de adaptación de los hongos a la variación térmica, ya que alrededor del 84% desarrolla normalmente su ciclo biológico entre márgenes térmicos más amplios.

Ahora bien, teniendo en cuenta la abundancia de los hongos termófilos o con tendencia termófila, se puede afirmar que:

1. entre el 50% y el 60% fructifican todos los años y en abundancia,
2. que alrededor del 30% lo hacen todos los años en menor abundancia o fructifican de modo aislado,
3. que alrededor del 5% no fructifican todos los años y
4. que el 5% al 10% requieren de mayor seguimiento por no tener datos suficientes.

Relación de hongos termófilos:

Agaricales:

- Amanita boudieri,
- Amanita codinae,
- Amanita curtipes,
- Amanita gemmata f. amici,
- Amanita ovoidea,
- Amanita proxima,
- Amanita verna,
- Amanita vittadini,
- Cortinarius cistoadelphus,
- Cortinarius decipiens var. subturibulosus,
- Cortinarius elegantissimus,
- Cortinarius meridionalis,
- Echinoderma carinii,
- Gymnopilus suberis,
- Hebeloma sarcophyllum,
- Leucoagaricus melanotrichus,
- Leucocoprinus cepistipes,
- Limacella illinita,
- Macrolepiota fuligineosquarrosa,
- Marasmiellus omphaliformis,
- Melanoleuca excissa,
- Omphalina vesuviana y
- Omphalotus olearius.

Aphylophorales:

- Inonotus tamaricis,
- Laurobasidium lauri,
- Perenniporia ochroleuca,
- Phellinus torulosus,
- Polyporus meridionalis y
- Pulcherricium caeruleum.

Ascomicetes:

- Balsamia vulgaris,
- Delastria rosea,
- Hypoxilon cohaerens e
- Hypoxilon mediterraneum.

Gasterales:

- Clathrus ruber,
- Colus hirudinosus,
- Gyrophragmium dunalii,
- Ileodyction gracile,
- Scleroderma meridionale,
- Scleroderma verrucosum y
- Torrendia pulchella.

HONGOS TERMÓFILOS

Russulales:

- Lactarius atlanticus,
- Lactarius cistophilus,
- Lactarius luridus,
- Lactarius rugatus,
- Lactarius subumbonatus y
- Lactarius vellereus.

Boletales:

- Boletus luteocupreus,

- Boletus pseudoregius,
- Boletus pulchrotinctus,
- Boletus radicans,
- Boletus rhodopurpureus
f. rhodopurpureus,
- Boletus rhodoxanthus,
- Boletus spretus,
- Chroogomphus rutilus var.
fulmineus,
- Leccinum lepidum,
- Omphalotus olearius,
- Suillus bellinii y
- Xerocomus roseoalbidus.

Relación de hongos con tendencia termófila:

Agaricales:

- Amanita caesarea,
- Amanita crocea var. subnudipes,
- Amanita echinocephala,
- Cortinarius orellanus,
- Crinipellis tomentosa,
- Lepiota brunneoincarnata,
- Tricholoma caligatum y
- Tricholoma fracticum.

Aphylophorales:

- Albatrellus subrubescens,
- Aleurodiscus disciformis,
- Coriolopsis trogii,
- Daedalea quercina,
- Ganoderma lucidum,
- Podoscypha multizonata,
- Polyporus alveolaris,
- Telephora caryophyllea y
- Trichaptum bifforme.

Ascomycetes:

- Helvella leucomelaena.

Gasterales:

- Myriostoma coliforme,
- Pisolithus arhizus y
- Scleroderma polyrrhizum.

Russulales:

- Lactarius sanguifluus,
- Russula amoenicolor,
- Russula aurea y
- Russula torulosa.

Boletales:

- Boletus aereus,
- Boletus aestivalis,
- Boletus fragans,
- Boletus impolitus,
- Boletus regius y
- Gyroporus castaneus.