

División tradicional del Género *Cortinarius*

"CONCEPTOS DE HIGROSCOPICIDAD Y VISCOSIDAD"

Basado en:
Orton 1958; Kibby et al. 1983; Høiland 2008;
Roskov et al. 2016, Soop et al. 2019 & García Bona s.f.

Micófilos

SOLO INCLUYE ESPECIES AGARICOIDES

¿Qué es la Higroscopicidad?

Se define como la propiedad de algunos cuerpos inorgánicos, y de todos los orgánicos, de absorber la humedad atmosférica.

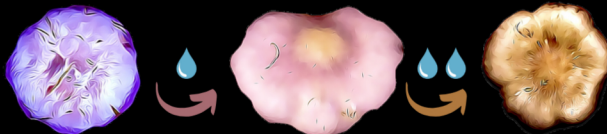
Para el caso de las setas, se trata de:

"un cambio de color del sombrero con ambiente húmedo".

Esta propiedad se subdivide en dos:

1) **Higrófono:** que se vuelve transparente con la humedad, de aspecto translúcido. Es el cambio de color del tejido del hongo, que por lo general se da en el píleo y este queda con manchas o zonas concéntricas de colores luego de estar humedecido.

Ejemplo: Píleo de *Clitocybe nuda* (= *Lepista nuda*)



Otros géneros que tienen especies higrófonas: *Agrocybe*, *Collybia*, *Cortinarius*, *Galerina*, *Panaeolina*, *Panaeolus*, *Psathyrella*, *Psilocybe*, etc.

2) **No Higrófono:** sin cambio de aspecto con la humedad.

LA IMPORTANCIA DE CONOCER ESTA PROPIEDAD, ES QUE ERRÓNEAMENTE SE PUEDE PENSAR QUE HAY DOS O MÁS ESPECIES DIFERENTES EN EL MISMO LUGAR, CUANDO EN REALIDAD PUEDE TRATARSE DE LA MISMA.

¿Qué es la Viscosidad?

Se define como una propiedad de los fluidos (equivalente al concepto de espesor) y es la resistencia que tienen ciertas sustancias para fluir, sufrir deformaciones o tensiones. Para el caso de las setas:

"es el aspecto viscoso o no que presenta la cutícula del sombrero, generalmente tras la lluvia".

1) **Cutícula viscosa:**

de aspecto mucoso o mucilaginoso.
Géneros: *Cortinarius*, *Hygrocybe*, *Hygrophorus*, *Leotia*, *Suillus*, etc.

2) **Cutícula seca:**

aspecto nunca mucoso o mucilaginoso incluso en tiempo húmedo.
Géneros: *Agaricus*, *Amanita*, *Austropaxillus*, *Calvatia*, *Pluteus*, etc.

3) **Cutícula aterciopelada:**

aspecto nunca húmedo o viscoso, incluso en condiciones de gran humedad ambiental.
Géneros: *Leccinum*, *Xerocomus*, etc.

4) **Cutícula semiviscosa:**

aspecto muy brillante en tiempo húmedo, que podría parecer mucoso o mucilaginoso.
Géneros: *Boletus*, *Laccaria*, *Mycena*, *Pholiota*, etc.

NO TODAS LAS ESPECIES DE LOS GÉNEROS MENCIONADOS TIENEN LA CUTÍCULA QUE SE INDICA

Subgénero *Myxacium*

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Píleo: viscoso.
Estípite: viscoso, poco o nada bulboso.
Coloración: variable

Subgénero *Phlegmacium*

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Píleo: viscoso.
Estípite: seco, poco bulboso, bulboso bulboso-marginado.
Coloración: variable.

Subgénero *Cortinarius*

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Píleo: seco o poco higrófono, lisa o aterciopelada.
Estípite: seco.
Coloración: En general son de colores opacos de azules a violáceos, pocas veces rojizos, amarillos o verdosos.

Subgénero *Dermocybe*

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Píleo: seco o poco higrófono, lisa, tomentoso o fibriloso.
Estípite: seco, a veces bulboso.
Coloración: brillante (vivas), amarillos, rojizos, oliváceos o castaños, nunca azul o violáceo.

Subgénero *Telamonia*

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Píleo: seco e higrófono.
Estípite: seco con anillo, escamas o bandas evidentes.
Coloración: variable.

Subgénero *Hydrocybe*

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Píleo: seco e higrófono.
Estípite: seco y liso, rara vez tiene restos de escamas.
Coloración: variable.

División del Género *Cortinarius*

División del Género *Cortinarius*

