

قسم الفطريات الهلامية

Division : Myxomycota

Class : Myxomycetes

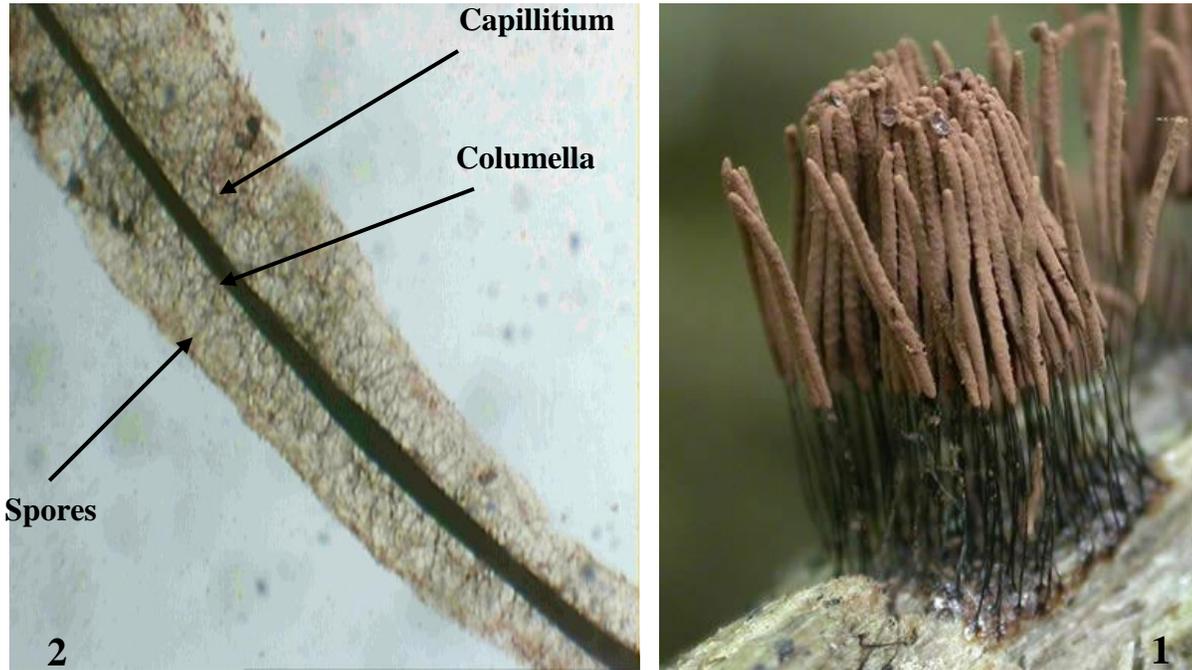
Order : Stemonitales

Family : Stemonitaceae

Genus : *Stemonitis*

الفطر : *Stemonitis*

وهو احد اجناس الفطريات الهلامية الشائعة والوسعة الانتشار على جذور الاشجار والاشخاب في المناطق الرطبة والمظلمة ، ويتميز بتكوين حوافظ سبوروية (Sporocarps) محمولة على حامل (Stalk) يتسع عند قاعدته وتسدق نهايته ويحاط بشبكة من الخيوط العقيمة (Capillitium) والتي تحمل اعداد كبيرة من السبورات (Spores) داكنة اللون ويحاط التركيب بغلاف خارجي (Peridium) مع وجود تركيب العويمد (Columella) داخل الحوافظ السبوروية .



1 - اجسام ثمرية *Stemonitis* Sporocarp

2 - تركيب الحافظة السبوروية

Division : Myxomycota
Class : Myxomycetes
Order : Trichiaales
Family : Trichiaceae
Genus : *Arcyria*

الفطر *Arcyria* :

وهو من الفطريات الهلامية ويتميز بتكوين حواظ سبوربية (Sporocarps) تحمل على ساق قصيرة (Stalk) تتسع عند نهايتها وتتركز عليها شبكة من الخيوط العقيمة (Capillitium) والتي تحمل اعداد كبيرة من السبورات (Spores) المصفرة-الذهبية اللون مع عدم وجود العويمد (Columella) وقد تحاط بغلاف خارجي او تتحلل عند نضج السبورات .



***Arcyria* Sporocarps : توضح فيها الـ Capillitium**

Division : Myxomycota
Class : Myxomycetes
Order : Trichaeles
Family : Trichaceae
Genus : *Physarum*

الفطر *Physarum* :

يتميز هذا الفطر بتكوين الحواظ السبورية (Sporocarp) (Sporangia) المحمولة على ساق وتحتوي الحافظة السبورية على شبكة من الخيوط العقيمة (Capillitium) الحاملة للسبورات (Spores) مع وجود ترسبات من مادة كلسية على الجدار الداخلي للحافظة .



Sporocarps : *Physarum*

Division : Myxomycota
Class : Myxomycetes
Order : Trichaeles
Family : Trichaceae
Genus : *Hemitrichia*

الفطر *Hemitrichia* :

يكون حواظ سبورية (Sporangia) جالسة (Sessile) مع وجود شبكة الخيوط العقيمة (Capillitium) الحاملة للسبورات (Spores) ذات الالوان البراقة مع عدم وجود العويمد ، وتحاط الحافظة بغلاف خارجي Peridium .



Sporocarps : *Hemitrichia*