

تكملة الفطريات الاكراسية:

Kingdom: Fungi

المملكة: الفطريات

Division :Gymnomycota

قسم الفطريات العارية

Sub division : Acrasiogymnomycotina

تحت القسم

Class : Acrasiomycetes

صنف الفطريات الاكراسية

مفتاح تصنيف صنف الفطريات Acrasiomycetes :

إذا كانت:

الاميبا الهلامية المتلازنة /المتجمعة لا تكون جريانات في البلازموديوم الكاذب

الاميبا الهلامية ذات اقدام كاذبة pseudo podia مفصصة تحوي النواة على نوية مفردة مركزية

الموقع . فإنه يعود الى تحت صنف Acrasiomycetidae

Kingdom: Fungi

Division :Gymnomycota

قسم الفطريات العارية

Sub division : Acrasiogymnomycotina

تحت القسم

Class : Acrasiomycetes

صنف

Sub class 1: Acrasiomycetidae

تحت صنف

Order : Acrasiales

رتبة

رتبة Acrasiales تضم ثلاث عوائل هي:

1- Family :Acrasiaceae

عائلة

Genus :*Acrasis*

جنس

2-Family :Guttulinaceae

Genus: *Guttulina*

Genus: *Guttulinopsis*

3- Family :Copromyaceae

Genus: *Copromyxa*

اما اذا كانت:

الاميبا المتجمعة تكون جريانات متقاربة (انسياب) البلازموديوم الكاذب  
الاميبا الهلامية ذات اقدام كاذبة خيطية .

تحوي النواة على اثنان او اكثر من النويات محيطة الموقع فانه يعود الى تحت صنف

**Dictyosteliomycetidae**

Kingdom: Fungi

Division :Gymnomycota

Sub division : Acrasiogymnomycotina

Class : Acrasiomycetes

Sub class 2: Dictyosteliomycetidae

Order :Dictyosteliales

Family :Dictyosteliaceae

Genus: Dictyostelium

Genus: polysphondylium

**Family: Acytosteliaceae**

**Genus: *Acytostelium***

**Species :*Dictyostelium discoideum***

شرح باقي المحاضرة حسب العرض التقديمي

شرح من خلال عرض فلم علمي

مناقشة (اسئلة واجوبة)

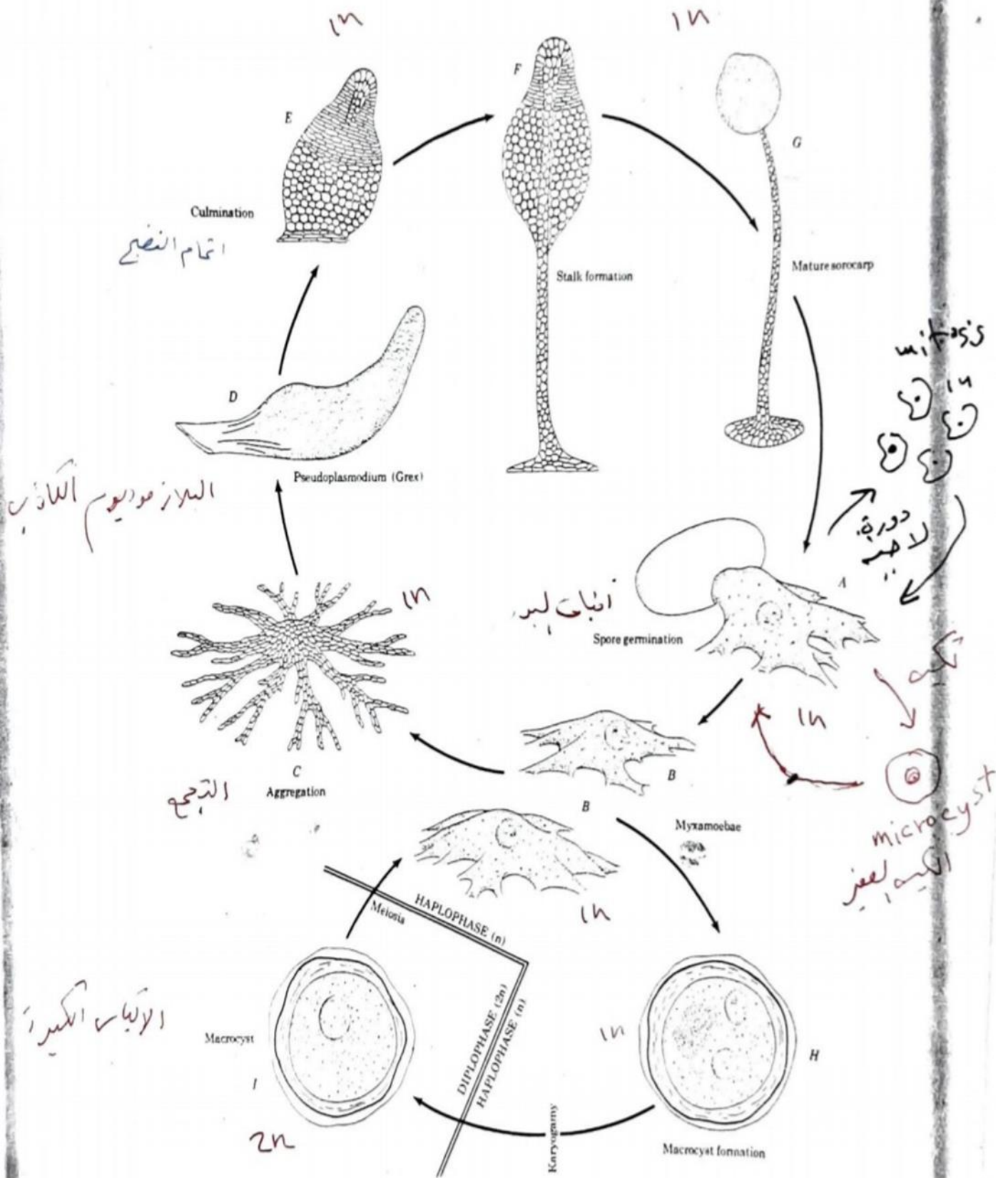


Figure 2-2. Life cycle of *Dictyostelium discoideum*. A. Germination of a spore with a single myxamoeba issuing from it. B. Myxamoebae. C. Streams of aggregating myxamoebae. D. Pseudoplasmodium (grex, slug). E. Beginning of culmination. Myxamoebae at the front end of the grex pushing down the middle to stalk cylinder. F. Later stage, showing stalk formation. G. Mature sorocarp with cellular stalk. H. Young macrocyst in which karyogamy occurs. I. Mature macrocyst where meiosis takes place. This presumably gives rise to myxamoebae upon germination. Drawing by R. W. Scheetz.