

ECHINOSTELIALES

G.W. Martin, Mycologia 52: 127.1961.

Clave de géneros

1. Peridio persistente por completo en la madurez.
.....*Barberella* Meyl.
..... [KOWALSKI& HINCHEE (1972)]
1. Peridio fugaz, aunque puede persistir
parcialmente en la madurez como un collar y/o
fragmentos que cuelgan de los extremos del
caplicio2
2. Esporas globosas, o subpoliédricas.....
..... **Echinostelium**
1. Esporas globoso-crestadas..... **Clastoderma**

Key to genera

1. Peridium persistent as a whole when mature...
.....*Barberella* Meyl.
.....[KOWALSKI& HINCHEE (1972)]
1. Peridium evanescent though often persisting
basally as a collar, or in fragments that cling
to the capillitium ends2.
2. Spores globose, or subpolyhedral.....
.....**Echinostelium**
2. Spores globose-crested..... **Clastoderma**

Clastoderma A. Blytt, Bot. Zeitung (Berlin) 38: 343. 1880

Clave de especies

1. Sporocarpio de 1000 a 1300 µm de altura;
estípito con dos partes separadas por un
engrosamiento elipsoidal; capilicio interno
prácticamente sin anastomosis.....
..... **1. C. debaryanum**
1. Sporocarpio de 200 a 500 µm de altura;
estípito adelgazándose hacia el ápice;
capilicio interno mayormente anastomosado
..... **2. C. pachypus**

Key to species

1. Sporocarp 1000 to 1300 µm high; stalk with
two portions divided by an oval swelling;
internal capillitium without or hardly with
anastomoses **1. C. debaryanum**
1. Sporocarp 200 to 500 µm high; stalk
tapering to the apex; internal capillitium
mostly anastomosed **2. C. pachypus**

Echinostelium de Bary in Rostaf., Vers. Syst. Mycetozoen: 7. 1873

CLAVE DE ESPECIES

1. Capilicio formado por filamentos macizos. 2
1. Capilicio inexistente 8
2. Cuerpo esporiforme existente **1. E. apitectum**
2. Cuerpo esporiforme inexistente..... 3
3. Capilicio rudimentario..... 4
3. Capilicio poco desarrollado a bien desarrollado 5
4. Columela existente; esporas rugulosas, o punteadas; capilicio escasamente ramificado. **12. E. paucifillum**
4. Columela inexistente; esporas lisas; capilicio no ramificado en absoluto... **8. E. elachiston**
5. Capilicio dicótomo..... **2. E. arboreum**
5. Capilicio predominantemente dicótomo a no dicótomo..... 6
6. Capilicio periférico que forma una red completa; capilicio periférico sin extremos libres o casi..... **7. E. cribrarioides**
6. Capilicio periférico que no forma una red; capilicio periférico con todos o la mayor parte de los extremos libres..... 7
7. Esporas de 6 a 10 µm de diám **11. E. minutum**
7. Esporas de 11,5 a 15,5 µm de diám **12. E. paucifillum**
8. Cuerpo esporiforme existente..... 9
8. Cuerpo esporiforme inexistente..... 12
9. Pared de la espora de grosor uniforme..... **1. E. apitectum**
9. Pared de la espora con superficies articulares engrosadas en las zonas de contacto entre las esporas..... 10
10. Superficies articulares circulares..... 11
10. Superficies articulares en forma de dos crecientes de luna enfrentados..... **10. E. ladoi**
11. Superficies articulares delgadas; superficies articulares con bordes que se adelgazan gradualmente hacia la superficie de la espora; esporas en masa blancas (263. White) **5. E. colliculosum**
11. Superficies articulares gruesas; superficies articulares con bordes netos; esporas en masa

KEY TO SPECIES

1. Capillitium made of solid threads..... 2
1. Capillitium absent..... 8
2. Spore-like body present..... **1. E. apitectum**
2. Spore-like body absent..... 3
3. Capillitium rudimentary..... 4
3. Capillitium scanty to well developed..... 5
4. Columella present; spores roughened, or punctate; capillitium scattered branched **12. E. paucifillum**
4. Columella absent; spores smooth; capillitium no branching at all..... **8. E. elachiston**
5. Capillitium dichotomous..... **2. E. arboreum**
5. Capillitium mostly splitting dicotomously to no dichotomous..... 6
6. Peripheral capillitium forming a complete net; peripheral capillitium with few or no free ends **7. E. cribrarioides**
6. Peripheral capillitium no forming a net; peripheral capillitium with all or most of the ends free..... 7
7. Spores 6 to 10 µm in diam.. **11. E. minutum**
7. Spores 11.5 to 15.5 µm in diam..... **12. E. paucifillum**
8. Spore-like body present..... 9
8. Spore-like body absent..... 12
9. Spore wall of uniform thickness..... **1. E. apitectum**
9. Spore wall bearing spore-to-spore thickened articular areas 10
10. Articular surfaces circular..... 11
10. Articular surfaces as two crescents confronted..... **10. E. ladoi**
11. Articular surfaces thin; articular surfaces with edges tapering to the spore surface; spores in mass, White (263. White)..... **5. E. colliculosum**
11. Articular surfaces prominent; articular surfaces with sharply truncate margins; spores in mass, yellowish white (92. y.

de un amarillo blancuzco (92. y. White).....	White)
..... 4. E. coelocephalum	 4. E. coelocephalum
12. Columela cilíndrica a fusiforme.....	12. Columella cylindrical to fusiform.....
..... 9. E. fragile	 9. E. fragile
12. Columela pediculado-hemisférica a	12. Columella pedunculate-hemispheric to
pediculado-lenticular..... 13	pedunculate-lenticular..... 13
12. Columela en forma de semicopa, en sección	12. Columella crescent-shaped in optical section
optica en forma de creciente de luna.....	 <i>E. lunatum</i> S.L. Olive & Stoian
..... <i>E. lunatum</i> S.L. Olive & Stoian.	[OLIVE & STOIANOVITCH, Mycologia
[OLIVE & STOIANOVITCH, Mycologia	63:1051. 1971]
63:1051. 1971]	
13. Pared de la espora con un área más delgada	13. Spore wall with a diffuse thinner area.....
difusa 3. E. brooksii	 3. E. brooksii
13. Pared de la espora con superficies articulares	13. Spore wall bearing spore-to-spore thickened
engrosadas en las zonas de contacto entre las	articular areas 6. E. corynophorum
esporas 6. E. corynophorum	