

Espécies boletóides

(adaptado de uma sucessão de posts no fórum cogumelos de Portugal, 2012)

Chaves de Moser

1. Corpo frutífero ± rijo, seco, quase como cortiça ou madeira. Tubos curtos, não-separáveis, esporada branca, esporos ± cilíndricos: *Polyporus*
1. Corpo frutífero carnudo (Boletaceae, Gyrodontaceae, Strobilomycetaceae): 2
2. Cor escura ou chapéu escamoso, esporada escura
 3. Chapéu com grandes escamas erectas quase como telhas, himenóforo branco a cinzento, esporos esféricos com rede de cristas, esporada negra a púrpura: *Strobilomyces*
 3. Corpo frutífero ± uniformemente acastanhado escuro, himenóforo jovem cinzento, esporos alongados ou elípticos: *Porphyrellus*
2. Sem essas características, esporada pode ser rosa, amarela, etc.: 4
4. Himenóforo amarelo, esporos com fina estriação longitudinal e pequeno poro truncado: *Boletellus*
4. Sem esta combinação de características: 5
5. Himenóforo jovem esbranquiçado: 6
6. Himenóforo maduro torna-se ocráceo, amarelado ou verde oliváceo: 7
7. Pé oco ou cavernoso, chapéu seco, esporada amarelo pálido, himenóforo deprimido à volta do pé: *Gyroporus*
7. Pé maciço geralmente espesso na base. Esporada olivácea (esverdeada ou acinzentada): *Boletus*
6. Himenóforo maduro permanecendo esbranquiçado ou ficando ± cinzento ou rosa: 8
8. Pé com pequenas escamas brancas, castanhas ou negras, cutícula baça frequentemente projectando ligeiramente na margem, himenóforo deprimindo marcadamente à volta do pé, frequentemente ficando acinzentado: *Leccinum*
8. Pé com rede grossa, às vezes muito clavado, himenóforo fica rosado, esporada rosa-carne: *Tylopilus*
5. Himenóforo jovem colorido (amarelo, oliváceo, esverdeado ou laranja a vermelho): 9
9. Tubos muito largos (e poros também) mas curtos, himenóforo decurrente até ao pé, cutícula tomentosa, véu (anel) presente, pé muitas vezes oco, esporada umbra: *Boletinus*
9. Tubos e poros mais estreitos, ou outras combinações de características: 10
10. Chapéu húmido de toque ± gorduroso ou viscoso: 11
11. Pé ligeiramente pegajoso/gorduroso, chapéu rosa, himenóforo amarelo-dourado, esporada castanho-olivácea, esporos fusiformes ou elípticos, cistídeos grandes: *Aureoboletus/Pulveroboletus*
11. Pé seco (quanto muito com anel de toque viscoso): 12
12. Himenóforo fortemente decurrente até ao pé, tubos curtos (< 4 mm) amarelos, ficando azuis após pressão, chapéu ± gorduroso ao toque: *Gyrodon*
12. Himenóforo não-decurrente, tubos relativamente mais longos: 13
13. Himenóforo amarelo, oliváceo (amarelado a esverdeado) ou laranja claro, chapéu geralmente gorduroso ao toque, excepcionalmente tomentoso, pé seco com ou sem véu, esporada ocre, castanho oliváceo a castanho sombrio, cistídeos grandes, incrustados: *Suillus*
13. Himenóforo laranja-canela a carmim ou vermelho framboesa, pé sem véu (anel) com trama e micélio basal amarelos: *Chalciporus*
10. Chapéu, sem ter toque gorduroso ou viscoso, mesmo quando húmido: 14
14. Himenóforo ± decurrente até ao pé, relativamente curto, cores de enxofre claro a amarelo-crómio nos poros, reacção azul nas zonas lesionadas. Corpo frutífero crescendo sobre madeira (inclusivamente sobre raízes podres): *Aureoboletus/Pulveroboletus*
14. Himenóforo ± indentado ou adnato. Corpo frutífero não crescendo sobre madeira: 15
15. Pé algo fendido ou em escamas, com o toque da flanela, frequentemente sulcado, himenóforo e pé ± amarelo: *Leccinum*
15. Pé não-escamado: 16
16. Pé espesso e ± alargado para a base, himenóforo deprimido ou quase livre à volta do pé, cores amarela, amarelo-esverdeada ou laranja a vermelho: *Boletus*
16. Pé sem alargar para a base: 17
17. Carne, himenóforo e pé ficando marcadamente azul onde premida ou lesionada: *Boletus*
17. Reacção azul discreta ou ausente: 18
18. Sem véu (anel), ou então himenóforo jovem oliváceo bastante escuro, trama dos tubos não-bilateral: *Suillus*
18. Himenóforo jovem amarelo ou amarelo-esverdeado, trama dos tubos bilateral, sem véu (anel): *Xerocomus*

Chave de géneros de Boletaceae (espécies europeias)

adaptado de Muñoz, J. A., 2005. *Boletus* s.l. Edizione Candusso. pp. 52-53.

1. Trama do himenóforo filoporóide, superfície pileica tomentosa ou subtomentosa, seca ou quando muito um pouco viscosa ou lubrificada em tempo húmido. Himenóforo adnato, subdecurrente ou decurrente (raro). Basidiósporos fusiformes lisos ou raiados. *Xerocomus*
1. Trama do himenóforo boletóide, superfície pileica lisa ou um pouco fibrilosa, em geral seca mas ligeiramente viscosa em tempo húmido. Himenóforo de adnato (ou subdecurrente) a livre. Basidiósporos lisos, fusiformes ou elipsoidais, podendo ainda ser subcilíndricos, ovóides ou globosos. 2
2. Esporada rosa, tubos e poros primeiro brancos, depois rosados, estipe reticulado. *Tylopilus*
2. Esporada castanho púrpura, tubos e poros acinzentados, depois cinzento escuro ou cinzento acastanhado, estipe acinzentado ou cinzento acastanhado, piloso, tomentoso. *Porphyrellus*
2. Esporada sem tons róseos ou purpúreos. 3
3. Poros grandes e angulosos, espécies gráceis e pequenas. 4
4. Poros vermelho canela, carmim, vermelho vináceo ou rosado, estipe seco, micélio basal tomentoso; contexto pode ser picante ou amargo, superfície pileica um pouco viscosa ou lubrificada em tempo húmido, lisa ou fibrilosa, cistídeos com cobertura ou incrustações resinosas. *Chalciporus*
4. Poros amarelo vivo, amarelo crómio, estipe liso, delgado e viscoso; contexto imutável, sem ser amargo ou picante, superfície pileica viscosa, brilhante, lisa, basidiósporos lisos e elípticos. *Aureoboletus*
3. Poros mais pequenos e redondos, tamanho médio ou grande. 5
5. Lenhícola, não micorrízico; superfície pileica seca, baça, velosa, tubos curtos, himenóforo adnato a subdecurrente, estipe seco, liso e pruinoso, basidiósporos ovóides a elipsóides. *Buchwaldoboletus*
5. Terrícola, em geral micorrízico, superfície pileica seca a ligeiramente gordurosa ou viscosa (em tempo húmido), glabra a fibrilosa ou tomentosa. 6
6. Estipe bulboso, robusto, tornando-se claviforme, de superfície lisa, reticulada, furfurácea, floconosa, ponteadas, seco; himenóforo adnato ou subdecurrente, livre com a maturação. *Boletus*
6. Estipe tipicamente alongado e delgado, claviforme, fibroso, de superfície muito furfurácea, escabrosa ou escamosa; himenóforo de tubos muito altos, em geral livres; raramente associado a coníferas. *Leccinum*

secções de *Boletus*

(idem, pp. 59-60) – com actualizações (ver abaixo)

1. Poros vermelho ou laranja, podendo ser amarelos em exemplares jovens; contexto pode tornar-se mais ou menos intensamente azul ao corte. Secção Luridi (*B. erythropus*, *B. junquilleus*, *B. satanas*, *B. lupinus*, *B. dupainii*, *B. permagnificus*, *B. luridus*, *B. queletii*, *B. comptus*, *B. poikilochromus*, *B. torosus*, *B. rhodopurpureus*, etc.)
 1. Poros brancos ou amarelos a esverdeado. 2
 2. Poros esbranquiçados em fases imaturas, passando a amarelo; esverdeados só nos exemplares mais maduros; contexto esbranquiçado imutável, sabor suave. Secção Edulis (*B. edulis*, *B. pinophilus*, *B. aereus*, *B. aestivalis*)
 2. Poros amarelos ou amarelo esverdeado desde o início, esverdeados nos exemplares maduros. 3
 3. Poros largos na maturidade, porte "xerocomóide": estipe grácil e cilíndrico, não claviforme; esporocarpio mancha-se de azul escuro intenso por dentro e por fora. Secção Subpruinosi (*B. pulverulentus*, *B. flavosanguineus*)
 3. Poros finos, apertados, porte mais tipicamente "boletóide": estipe robusto; tingimento de azul pouco intenso. 4
 4. Estipe sem retículo, coberto de finas granulações Secção Fragrantes (*B. fragrans*, *B. spretus*, *B. badiorufus*, *B. adonis*)
 4. Estipe em geral reticulado. 5
 5. Contexto de sabor suave, que ao corte pode ou não azular. Secção Appendiculati (*B. regius*, *B. pseudoregius*, *B. appendiculatus*, *B. subappendiculatus*, *B. fechtneri*)
 5. Contexto de sabor amargo, que ao corte tinge sempre de azul. Secção Calopodes (*B. calopus*, *B. radicans*)
- *B. permagnificus* está a ser classificado em *Exsudoporus* (da Secção *Appendiculati*), mas tem poros vermelhos
 - *B. badiorufus* (na descrição original de Heim) é típico de *Lanmaoa* (= Secção *Fragrantes*) e foi acrescentado
 - *B. adonis* é um *Luridi* que na descrição original conduzia à Secção *Fragrantes* nestas chaves