

ENTOLOMAS AZULES

SOMBRERO Y PIE CON COLORACIÓN AZUL O VIOLÁCEA

Traducción efectuada por Luis Abadía Diez, del libro Entoloma s.l. suplemento de M.E. Noordeloos

-----CLAVES DICOTÓMICAS -----

- 1.Sombrero liso, glabro.....2
- 1.Sombrero fibriloso, tomentoso, escamoso.....5
- 2.Carpóforo tricholomoide, con sombrero carnoso , no estriado por transparencia.....3
- 2.Carpóforo más pequeño, e aspecto collybioide, sombrero poco carnoso y estriado por transparencia.....4
- 3-Carpóforo robusto. Pie de 8-25 mm de \emptyset , láminas delgadas cerca de 40 enteras. En lugares herbosos, suelo calcáreo...*Entoloma bloxamii*
3. Carpóforo menos robusto. Pie de 2-9 mm de \emptyset , láminas menos delgadas cerca de 25 enteras. En bosque, suelo ácido..*Entoloma nitidum*
4. Sombrero marrón con tonos violáceos.....*Entoloma caeruleopolitum*
4. Sombrero azul total.....*Entoloma reae*
5. Arista laminar azul negruzca o marrón del tipo serrulatum.....6
5. Arista laminar concolora.....11
6. Sombrero y pie con evidentes tonos oliváceos.....*Entoloma querquedula*
6. Sombrero y pie sin tonos oliváceos7
- 7.Sombrero largamente estriado por transparencia, escamoso en el centro.....*Entoloma gomerense*
7. Sombrero no estriado, enteramente tomentoso o escamoso.....8
8. Láminas que se manchan de azul al roce, pie con tonalidad verdosa.....*Entoloma chalybescens*
- 8 .Láminas que no se manchan de azul al roce.....9
9. Sombreo y pie azul. Pie brillante o revestido de finas fibrillas.....10
9. Sombrero y pie violáceo. Pie gruesamente fibriloso.....*Entoloma violaceoserrulatum*
10. Arista laminar negro azulada. (espora 9-12 x 6,5-8 μ m).....*Entoloma serrulatum*
10. Arista laminar pardusca. (espora 11-14x6,5-7,5 μ m).....*Entoloma brunneoserrulatum*
11. Láminas azul o violáceo con arista laminar rosa violáceo.....12
11. Láminas privadas de coloración azul o violácea.....20
12. Carpóforo y láminas intensamente violáceo, láminas con arista marrón. Sobre madera de alisos.....*Entoloma euchroum*
- 12.Carpóforos diversos no o raramente sobre madera13
13. Carpóforo omphaloide, con coloración pardo violácea, incluso en las láminas.....*Entoloma violaceoparkensis*
13. Carpóforo collybioide azul14
- 14.Fíbulas presentes.....*Entoloma lepidissimum*
- 14.Fíbulas ausentes.....15
- 15.Sombrero rosa violáceo en contraste con el pie muy azulado. Arista rosa lila o concolor.....*Entoloma ursulae*
- 15.Sombrero de diversos colores, a veces del mismo color del pie. Arista rosa lila.....16
- 16.Coloración verdosa a azul, al menos sobre el pie.....17
16. Sombrero y pie azul.....18

17. Pie con tonalidad verdosa. Sombrero azul negro al principio luego pardo negruzco.....*Entoloma violaceoviride*
17. Sombrero y pie con coloración mixta...amarillo, verde, azul. Base del pie con micelio amarillento.....*Entoloma cyaneoviridescens*
18. Sombrero azul efímero. Sombrero de marrón a pálido. Pie gris amarillento +/- pálido.....*Entoloma mutabilipes*
18. Coloración azul persistente incluso en los ejemplares maduros.....19
19. Queilos presentes. Base del pie privado de micelio amarillo anaranjado.....*Entoloma chalybaeum*
19. Queilos ausentes. Base del pie a menudo con micelio amarillo anaranjado*Entoloma cruentatum*
20. Fíbulas presentes.....21
20. Fíbulas ausentes29
21. Sombrero diversamente coloreado respecto al pie22
21. Sombrero y pie del mismo color...azul o gris violáceo25
22. Esporada muy angulada y poco pronunciada23
22. Esporada con 5-7-9 ángulos pronunciados24
23. Sombrero pardo grisáceo con manchas azules marginales en ejemplares jóvenes.....*Entoloma tjallingiorum*
23. Sombrero pardusco con tonalidad lila o violáceo en el centro, con el margen ocre rosado*Entoloma austriacum*
24. Pie azul lila o azul metálico con fibrillas adpresas y pigmento intracelular en el epicutis*Entoloma dichroum*
24. Pie violáceo pálido con revestimiento fibriloso más oscuro, pigmento intracelular incrustante en el epicutis.....*Entoloma allochroum*
25. Espora isodiamétrica de 9 micras de diámetro.....26
25. Espora heterodiamétrica27
26. Sombrero largamente estriado por transparencia*Entoloma klofacianum*
26. Sombrero no estriado por transparencia*Entoloma alcedicolor*
27. Pie brillante, espora 6,5-8,5 x 5,5-6 micras*Entoloma coeslestinum*
27. Pie cubierto de granulaciones azules28
28. Espora, 7,5-9,0 con 6-7 ángulos.....*Entoloma cedretorum*
28. Espora 6,0-7,0 con multitud de ángulos*Entoloma chytrophilum*
29. Sombrero estriado por transparencia en tiempo húmedo30
29. Sombrero opaco31
30. Sombrero beige pardo algo pálido con escamas azules negruzcas, pie con tonalidad azul, queilos presentes....*Entoloma caesiellum*
30. Sombrero azul violeta muy oscuro. Pie azul oscuro, queilos ausentes*Entoloma pseudocoeslestinum*
31. Queilos con contenido amarillento. Sombrero y pie azul celeste*Entoloma uranochroum*
31. Queilos diversos o ausentes. Sombrero y pie de distinto color.....32

32. Queilos largos de hasta 125 micras, láminas de beige pardo a pardo gris. Sombrero azul violáceo a pardo violáceo no zonado.....	33
33. Espora de 11,5-15 micras.....	34
33. Espora con longitud máxima de 12,5 micras	35
34. Carpóforo muy pequeño. Sombrero hasta 10 mm, largamente estriado por transparencia, escamosa en el centro y con arista laminar estéril	<i>Entoloma cyanulum</i>
34. Carpóforo más grande. sombrero hasta 40mm de azul oscuro a negro, no estriado, queilos dispersos	<i>Entoloma aethiops</i>
35. Sombrero pardo algo pálido, con leve tonalidad azul en el margen de los ejemplares jóvenes, con finas escamas grisáceas y pie ligeramente azul de joven	<i>Entoloma mediterraneense</i>
35. Sombrero y pie más oscuro con tonalidad azul o violácea más pronunciada	36
36. Pie liso, brillante	37
36. Pie con fibrillas, con pequeños flecos o escamas.....	41
37. Queilos numerosos , arista laminar estéril	<i>Entoloma caeruleum</i>
37. Queilos ausentes, dispersos entre los basidios	38
38. Sombrero fibriloso radialmente, con arista con pequeñas escamas sobre fondo pardo violáceo	<i>Entoloma ianthinomeleagris</i>
38. Sombrero con diversas coloraciones u ornamentación	39
39. Sombrero azul negruzco persistente	<i>Entoloma melanochroum</i>
39. Sombrero azul o violáceo que pasa a coloración más oscura con la edad	40
40. Sombrero de 10 a 30 mm de cónico a campanulado, con pequeña papila	<i>Entoloma lepiostome</i>
40. Sombrero de 20 a 70 mm, umbilicado	<i>Entoloma viiduense</i>
41. Sombrero y pie de violáceo a negro violáceo	42
41. Sombrero y pie azul	45
42. Queilos ausentes	43
42. Queilos presentes	44
43. Sombrero pequeño de 14 a 18 mm de diámetro, espora 6,5-8,5 x 5,5-7,5 micras	<i>Entoloma pachydermum</i>
43. Sombrero más grande hasta 75 mm de diámetro , esporas 9,5-14 x 7-10 micras	<i>Entoloma nigroviolaceum</i>
44. Espora de 8,5-10 x 6,0-7,6 micras	<i>Entoloma alvarens</i>
44. Espora de 9-11,5 x 6-8 micras.....	<i>Entoloma mougeotii</i>
45. Arista de la lámina fértil. Cistidios ausentes	<i>Entoloma atrocoeruleum</i>
45. Arista de la lámina estéril, con numerosos cistidios.....	46
46. Sombrero y pie azul oscuro persistente con la edad en contraste con las láminas blancas....	<i>Entoloma corvinum</i>

46. Sombrero inicialmente azul oscuro luego pardo gris con tonalidad lilácea47
47. Pie fuertemente fibriloso, con fibrillas azul oscuro sobre fondo azul glauco*Entoloma armoricanum*
47. Pie azul oscuro que se desvanece con la edad a tonos glaucos*Entoloma caeruleum*

