

## INTRODUCCION AL ESTUDIO DE LOS HONGOS SUPERIORES. III.

WALDO LAZO

Departamento de Ciencias Ecológicas Facultad de Ciencias Básicas y Farmacéuticas.  
Universidad de Chile.



*Hygrocybe gomez-millasii*

### RESUMEN

Se presenta descripciones e ilustraciones en color de 54 especies de Agaricales de Chile.

### Introduction to the study of higher fungi

### SUMMARY

Descriptions and color illustrations of 54 species of fungi from Chile are presented. They are: *Camarophyllus adonis*, *Humidicutis rosella*, *Hygrocybe gomez-millasii*, *H. striatella*, *H. mexicana*, *H. strangulata*, *Cyptotrama hygrocyboides*, *Marasmiellus ramealis* var. *foliicola*, *Armillariella procera*, *Laccaria ohiensis*, *Xeromphalina pumanquensis*, *X. tenuipes*, *Mycena austrororida*, *M. chlorinosma*, *M. cyanocephala*, *Clitocybe espinosae*, *Clitocybula tarnensis*, *Melanoleuca melanosarx*, *Collybia kuhneriana*, *C. subhybrida*, *C. prolixa*, *Hohenbuehelia nigra*, *H. bursaeformis*, *H. patagonica*, *Rhodophyllus linkii*, *R. nitens*, *R. pumanquensis*, *Pluteus compressipes*, *P. globiger*, *P. marginatus*, *P. nanus*, *P. nigrolineatus*, *P. spegazzinianus*, *Agrocybe allocystis*, *A. procera*, *A. viscosa*, *Conocybe cryptocystis*, *C. kuhneriana*, *C. siennophylla*, *Pleuroflammula croceosanguinea*, *Melanomphalia omphaliopsis*, *Pleurotellus hypnophilus*, *Galerina nana*, *G. patagonica*, *G. victoriae*, *Crepidotus acanthosyrinus*, *C. mollis* var. *mollis*, *C. brunswickianus*, *Gymnopilus amarissimus*, *G. purpuratus*, *G. chrysopellus*, *Phaeomarasmius fuscomarginatus*, *P. confragosuliformis*, *P. myrceugenella*.

Este trabajo es la continuación de Introducción al Estudio de los Hongos Superiores publicado en el Boletín Micológico Vol. 1 (1) : 19-30. (1982) y en el Boletín Micológico Vol. 1 (2) : 77-119 (1983) y es también transcripción textual de parte de mi obra inédita "Hongos de Chile. Atlas Micológico"

Las abreviaciones empleadas en este trabajo significan:

E.I. : ejemplares fotografiados para esta ilustración.

EEA : herbario de la Estación Experimental Agronómica de la Universidad de Chile.

NY : herbario del New York Botanical Garden.

IB : herbario de Innsbruck, Austria.

### AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi más ferviente reconocimiento al Profesor Dr. Luis Ferrada Urzúa y al Sr. Luis Valentín Ferrada Valenzuela, Presidente de la Corporación de Estudios Contemporáneos por la decisiva ayuda que tan generosamente me otorgaron para publicar este trabajo y muy especialmente brindo un reconocido homenaje al Fondo Nacional de Salud (FONASA) por el patrocinio de esta obra, y por el interés que esta Institución dispone en la promoción y fomento de la investigación científica chilena.

ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Hygrophoraceae

*Camarophyllus adonis* Sing.; Sydowia 6: 172. 1952.

PILEO de 30-36 mm de diámetro, violáceo lila, convexo a aplanado, deprimido al centro, seco, con el margen algo ondeado. LAMELAS blanquizcas, gruesas, decurrentes, distantes. ESTIPITE de 32-40 x 6-10 mm, concoloro con el pileo en la parte superior, amarillento rosado en la parte inferior, generalmente parejo a veces adelgazado hacia abajo, seco. ESPORADA blanca. INODORO. Generalmente INSIPIDO, a veces con un sabor muy suave. ESPORAS de 9-10 x 6-7 u., hialinas, elipsoides, lisas.

*Humidicutis rosella* (Speg.) Sing., Myc. Austr. : 23 1969

*Tricholoma rosellum* Speg. Bol. Acad. Nac. Cienc. Cord. 28: 279. 1926.

PILEO de 25-37 mm de diámetro, rosado "piel de cebolla" con un leve tinte parduzco, convexo a subpulvinado, liso, glabro, higrofano, no viscoso. LAMELAS blancas, gruesas, de aspecto céreo, sub juntas, anchas, redondeado adnexadas a estrechamente adnexadas, con el margen enteramente blanco. ESTIPITE de 30-42 x 10-15 mm. blanquizco crema a ligeramente rosado, muy pálido, ligeramente atenuado hacia abajo o ligeramente ventricoso, glabro y liso. CONTEXTURA blanca a blanquizca, recia. INODORO.

ESPORAS de 4-6 (8.5) x 3-4 (6) u, hialinas, inamiloideas, elipsoides, con paredes delgadas y una o dos

BASIDIOS de 50-75 x 10 u, hialinos, claviformes, tetrasporados. No hay pleurocistidios ni queilocistidios. TRAMA HIMENOFORAL irregular. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: en el suelo, dentro del bosque.

DISTRIBUCION: Chile austral y central, Argentina austral.

E.I.: PU-150. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Agosto 1972. EEA.

gotas redondas de aceite. BASIDIOS de 31-45 x 4.5-6.2 (8) u. tetrasporados. TRAMA HIMENOFORAL hialina, regular y que consiste de hifas paralelas a subparalelas de 5 u de diámetro. El EPICUTIS está poco diferenciado de la trama del pileo. Las hifas son inamiloideas y sin fíbulas.

HABITAT: en el suelo entre las hojas secas y restos vegetales, dentro del bosque.

DISTRIBUCION: Chile y Argentina central.

E.I.: PU-140. La Viñita, Pumanque, Prov. de Colchagua. Agosto 1967. EEA.

*Hygrocybe gomez-millasii*. Lazo, Mycología, 64: 793-794. 1972.

PILEO de 10-12 mm de diámetro, parduzco rojizo y violáceo en las partes que está cubierto por los pileos vecinos, cónico a aplanado, estriado hasta la mitad, muy viscoso. LAMELAS blanco grisáceas cuando nuevas, rosa pálido al envejecer, adnadas, ESTIPITE de 35-40 x 2-3 mm, amarillento anaranjado, parejo, glutinoso. CONTEXTURA frágil. CESPITOSO.

ESPORAS de 8-10 x 5-6 u, hialinas, elipsoides.

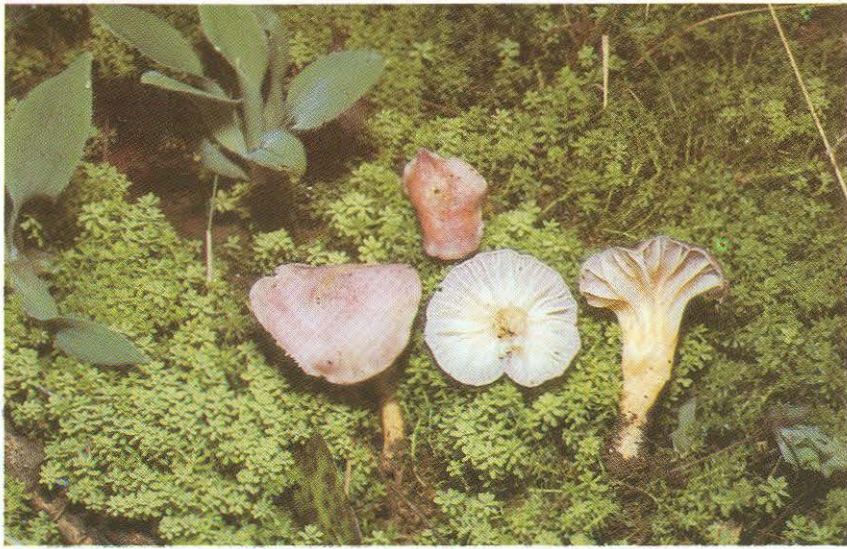
BASIDIOS de 38-53 x 8.5-10 u, tetrasporados, hialinos. ESTERIGMAS de 6-7 u, de largo. No hay cistidios.

HABITAT: en el suelo, dentro del bosque.

DISTRIBUCION: hasta ahora solamente ha sido colectado en Pumanque.

E.I.: PU-144. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Agosto 1967. NY. EEA.





ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Hygrophoraceae

*Hygrocybe mexicana* Sing., Sydowia 12: 225. 1958.

PILEO de 15-25 mm de diámetro, naranja rojizo cuando nuevo, anaranjado amarillo después, plano convexo, umbilicado glabro, no viscoso, con el margen surcado y transparentemente estriado hasta la mitad del radio. LAMELAS rosado amarillentas, adnadas o subdecurrentes, distantes, muy anchas. ESTÍPITE de 35-55 x 2-4 mm, anaranjado amarillo (la porción superior es más anaranjada), hueco, muy frágil, ligeramente adelgazado hacia arriba. CONTEXTURA casi concolora con la superficie. INODORO.

*Hygrocybe strangulata* (Orton) Sing. in Lazo, Lejeunia 61: 10. 1971.

*Hygrophorus strangulatus* Orton, Trans. Brit. Myc. Soc. 43: 266. 1960.

PILEO de 20-30 mm de diámetro, color naranja a escarlata bermellón, convexo, después expandido, con el margen algo ondeado lobulado y el borde amarillo intenso. LAMELAS pálido amarillentas, después amarillas a menudo anaranjadas, adnadas a algo decurrentes, subdistantes, ESTÍPITE de 22-40 x 4 mm, escarlata a anaranjado, atenuado hacia abajo o parejo, a veces comprimido, liso. CONTEXTURA concolora. INSÍPIDO. INODORO.

*Hygrocybe striatella* Sing., Myc. Austr. : 20. 1969.

PILEO de 11-16 mm de diámetro, anaranjado rojizo en el centro, con posterioridad toma un tinte naranja "dedal de oro", hasta la mitad del radio es, más o menos, transparentemente estriado, convexo, posee un umbo ancho y bajo, borde amarillo anaranjado. LAMELAS blancas o blanquizcas, moderadamente anchas, adnadas decurrentes. ESTÍPITE de 26-40 x 3 mm, anaranjado, ligeramente adelgazado, seco. SABOR discreto. INODORO.

ESPORAS de 6-9 (11) x 3.5-5 u, hialinas, ovoides a cilíndricas, lisas muchas de ellas son constreñidas.

ESPORAS de 7.5-10 x 5-6 u, hialinas, lisas, elipsoides. BASIDIOS de 46-52 x 7.5-9.2 u, hialinos, bi y tetrásporos, claviformes. No hay pleurocistidios ni queilocistidios. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: en el suelo entre las hojas secas y restos vegetales, dentro del bosque.

DISTRIBUCION: amplia.

E.I.: PU-126. La Viñita, Pumanque, Prov. de Colchagua. Julio 1967. EEA.

ESPORAS de 8-10 x 3.5-5 u, elipsoideo oblongas, constreñidas cuando se las mira desde cierto ángulo, con un gran apículo oblicuo. BASIDIOS de 45-50 x 7-8 u, tetrásporos.

HABITAT: se desarrolla en el suelo entre los restos vegetales y pasto o musgos en los senderos del bosque.

DISTRIBUCION: amplia.

E.I.: PU-30. La Viñita, Pumanque, Prov. de Colchagua. Septiembre de 1966. EEA.

BASIDIOS de 40-60 x 7-8 u, tetrásporos. No hay cistidios ni queilocistidios. EL EPICUTIS es muy reducido y ligeramente gelatinoso.

HABITAT: Se desarrolla entre los musgos, o entre las hojas secas y restos vegetales dentro del bosque, también en el cerro entre el pasto seco, bajo los arbustos.

DISTRIBUCION: Chile central y sur. Patagonia Argentina.

E.I.: PU-110. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Julio 1967. EEA.





ORDEN : Agaricales  
 FAMILIA : Tricholomataceae

*Cyptotrama hygrocyboides* Sing., Myc. Austr.: 90-91. 1969.

PILEO de 20-40 mm de diámetro, rojo anaranjado más oscuro al centro, seco, convexo, aplanado, a veces algo umbonado, liso. LAMELAS blanco crema, separadas, tridimas, adnadas, a veces sinuado adnadas. ESTIPITE de 50-100 x 2-3 mm (parte superior) 5-8 mm (parte inferior), rojizo amarillento, seco. OLOR a moho. INSIPIDO. ESPORADA blanca.

ESPORAS de 9-12 x 4-6 u, elipsoides, hialinas, lisas, inamiloides. BASIDIOS de 40-50 x 6-8 u, tetras-

porados. Hay PLEUROCISTIDIOS y QUEILOCISTIDIOS y son de la misma forma y tamaño. Hifas sin fibrillas. TRAMA HIMENOFORAL bilateral.

HABITAT: en madera muerta.

DISTRIBUCION: Ha sido encontrado en el bosque relicto de Quintero y en el Parque Nacional de Fray Jorge.

E.I.: FJ-4. Fray Jorge. Provincia Coquimbo. Julio 1972. EEA.

*Marasmiellus ramealis* (Bull. ex Fr.) Sing. var. *follicola* Sing., Myc. Austr.: 75. 1969.

PILEO de 5-10 mm de diámetro, parduzco, alutáceo en la zona central blanquizco hacia el margen, plano a cóncavo umbilicado, estriado, surcado, seco. LAMELAS blanquizcas, subdistantes, adnexadas. ESTIPITE de 20-32 x 0.8-1 mm, pardo oscuro, insipido INODORO.

ESPORAS de 7-9 x 2.5-3.5 u, oblongas, hialinas,

inamiloides. BASIDIOS de 20 x 4.5 u, tetrasporados. No hay pleurocistidios. Hay QUEILOCISTIDIOS.

HABITAT: en hojas muertas.

DISTRIBUCION: Chile central.

E.I.: VI-41. Jardín Botánico Nacional. Viña del Mar, Prov. Valparaíso. Agosto 1972. EEA.

*Armillariella procera* (Speg.), Sing. Myc. Austr.: 42. 1969.

*Armillaria procera* Speg., Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba. 11:385. 1889.

PILEO de 50-66 mm de diámetro, crema amarillento a parduzco o grisáceo, con el centro gris ocráceo y con pequeñas escamas, higrófono, convexo, ligeramente umbonado, surcado en la tercera parte del radio. LAMELAS crema o blanquizcas, juntas, más bien anchas, sinuado-subdecurrentes.

ESTIPITE de 55-85 x 9-12 mm, concoloro con el pileo, en la parte inferior de color sepia, parejo o ligeramente aguzado, con un anillo bien desarrollado que ha sido formado por el velo blanco membranoso. CONTEXTURA blanca, SABOR ligero. Inodoro.

ESPORAS de 7.5-9 (10.5) x 5-6.7 u, hialinas en KOH son ligeramente pálido méleas, poseen paredes

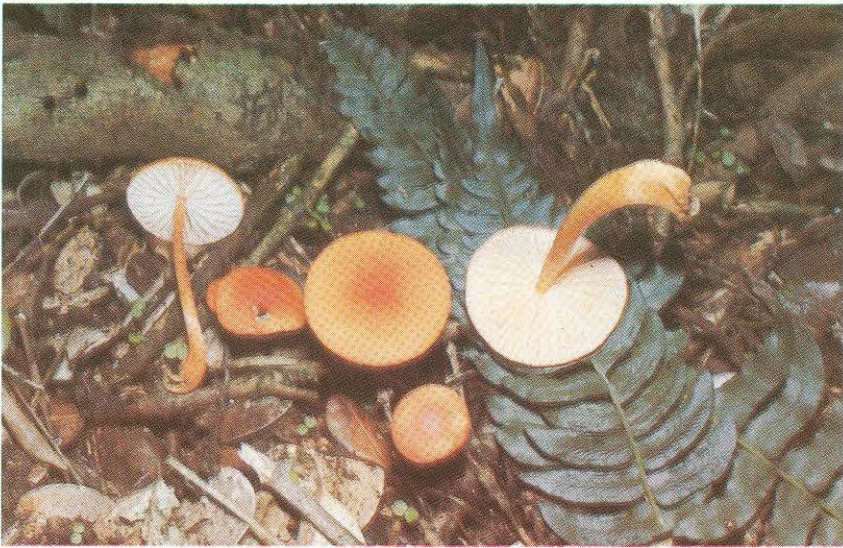
delgadas o ligeramente engrosadas, elipsoides a ovales. BASIDIOS de 28-38 x 7-11 u., uni, bi, tri, aunque generalmente tetrasporados, muchos de ellos con una FIBULA en la base. QUEILOCISTIDIOS de 20-24 x 4-6.5 u. irregulares, no vesiculosos, claviformes generalmente, algunos filamentosos.

HABITAT: se desarrolla en madera podrida, árboles vivos, raíces de árboles.

DISTRIBUCION: Chile central, Argentina central, Brasil austral.

E.I.: PU-51. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Mayo 1967. EEA.







ORDEN : Agaricales  
 FAMILIA : Tricholomataceae

*Laccaria ohiensis* (Mont.) Sing., Mycologia 38: 688. 1946.

*Agaricus ohiensis* Mont., Syll. Crypt. : 100. 1856.

PILEO de 10-35 mm de diámetro, castaño rojizo cuando está húmedo, canela rosado cuando seco, transparentemente estriado a partir del margen, plano convexo, a veces ligeramente deprimido. LAMELAS rosadas, blanco harinosas debido a las esporas, arcuadas, adnadas o decurrentes, tridimas, distantes o subdistantes. ESTÍPITE de 12-30 x 2-3 mm, castaño rojizo, parejo o adelgazado hacia arriba o engrosado en la base y en el ápice, con tomento basal blanquecino. CONTEXTURA subconcolora, carnosa, INODORO. SABOR suave ESPORADA blanca.

ESPORAS de 10-13 x 9-11 u, subglobosas a elipsoides, hialinas, no amiloides. BASIDIOS de 45-50 x 9-11 u, bisporados, claviformes. TRAMA HIMENOFORAL regular. HIFAS no amiloides y con FIBULAS.

HABITAT: se desarrolla en el suelo entre el pasto dentro o fuera del bosque, generalmente en los claros del bosque.

DISTRIBUCION: amplia.

E.I.: ET-13. Bosques de El Tabo. Prov. Santiago. Julio 1966. EEA.

*Xeromphalina pumanquensis* Moser in Lazo, Mycología 64: 794-796. 1972.

PILEO de 9-11 mm de diámetro, parduzco amarillo a anaranjado, aplanado convexo, seco, liso, glabro. LAMELAS amarillas, juntas, decurrentes, estrechas. ESTÍPITE de 21-24 x 1-1.5 mm, pardo oscuro, seco, parejo, esbelto. La diferencia entre el color de las lamelas y el color del estípite es notable ya que empieza abruptamente en el ápice del estípite.

ESPORAS de 5-7 x 2.5-3 u, hialinas, lisas, subcilíndricas. BASIDIOS de 22-25 x 4.5-5.5 u, tetrasporados. QUEILOCISTIDIOS de 30-38 x 7-9 u, abundantes, PLEUROCISTIDIOS de 28-35 x 7-8 u, más o menos

fusiformes. Las HIFAS del EPICUTIS tienen 7-10 u de grosor. No hay pilocistidios. CAULOCISTIDIOS irregulares, capiliformes con la base engrosada. La TRAMA del pileo, lamelas y estípite es roja en KOH.

HABITAT: en madera semipodrida, cubierta con tierra, entre musgos y raicillas.

DISTRIBUCION: hasta ahora ha sido colectado solamente en Pumanque.

E.I.: PU-116. La Viñita, Pumanque. Prov. Colchagua. Julio, 1967. IB.

*Xeromphalina tenuipes* (Schw.) Smith, Pap. Mich. Acad. I. 38: 84-85. 1953.

*Agaricus tenuipes* Schw., Trans. Am. Phil. Soc., II, 4: 147. 1832.

PILEO de 10-30 mm de diámetro, amarillento en el margen, ocráceo castaño o pardo granate en el centro, convexo, después aplanado, umbonado a obtuso. LAMELAS amarillentas a parduzco rosadas, después amarillo ámbar, sinuadas a adnadas. ESTÍPITE de 30-60 x 2 mm, parejo, tomentoso, concoloro con el pileo. ESPORADA blanca.

ESPORAS de 7-9 x 4-5.5 u, elipsoides, lisas, con pared hialina delgada, amiloides. BASIDIOS de 25-

30 x 5-7 u, claviformes, tetrasporados. CISTIDIOS de 25-30 x 6-7 u, fusoides. HIFAS inamiloides con FIBULAS.

HABITAT: se desarrolla en los troncos caídos y leños podridos.

DISTRIBUCION: Norte y Sudamérica, India, Ken-ya, Congo, Sud Africa.

E.I.: PU-50. La Viñita, Pumanque, Prov. de Colchagua, Mayo 1967. EEA. (Det. R. Singer).





ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Tricholomataceae

*Mycena austrororida* Sing., Ark. f. Bot. 4: 393-394. 1959.

PILEO de 14-18 mm de diámetro, blanquizco a parduzco grisáceo, convexo a casi plano, algo surcado, con margen incurvado. LAMELAS blancas, adnadas, subdistantes. ESTIPITE de 42 x 1.5 mm, concoloro con el pileo, grisáceo hacia la base, viscoso, pruinado.

ESPORAS de 8-12 x 6-7 u, hialinas, amiloides, elipsoides, lisas. BASIDIOS de 38 x 10 u, No hay pleuro-

cistidios. QUEILOCISTIDIOS de 40-55 x 9-14 u, hialinos, ampuláceos. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: en madera muerta.

DISTRIBUCION: Juan Fernández, Chile central y austral, Patagonia argentina.

E.I.: PU-101. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Junio 1967. EEA.

*Mycena chlorinosma* Sing., Rev. Mycol. 2: 232. 1937.

PILEO de 11-25 mm de diámetro, blanquizco con un leve tinte grisáceo, pardo al centro, plano ligeramente convexo, glabro, surcado. LAMELAS blancas, angostas, sub-libres. ESTIPITE de 20-35 mm, blanco, brillante, en la parte basal parduzco, y con un pequeño bulbo. CONTEXTURA frágil. OLOR a cloro.

ESPORAS de 6-8 x 4-6 u, hialinas, amiloides, elípticas. BASIDIOS de 22 x 6.5 u, CISTIDIOS de 40-

83 x 13-20 u, multiformes, ventricosos y apendiculados.

HABITAT: se desarrolla sobre madera semipodrida.

DISTRIBUCION: amplia.

E.I.: PU-135. La Viñita, Pumanque, Prov. de Colchagua. Agosto de 1967. EEA.

*Mycena cyanocephala* Sing., Myc. Austr.: 112-113. 1969.

PILEO de 6-13 mm de diámetro, azul celeste a azul verdoso con el centro de un azul más oscuro, viscoso, con depresiones blancas radiadas, convexo, después aplanado a algo deprimido en el centro. LAMELAS blancas con el borde azulado, semianchas, subdistantes. ESTIPITE de 6-13 x 0.7-1 mm, blanco, parejo, pubescente, insiticio, con un disco basal azulado. CONTEXTURA blanca, inodora.

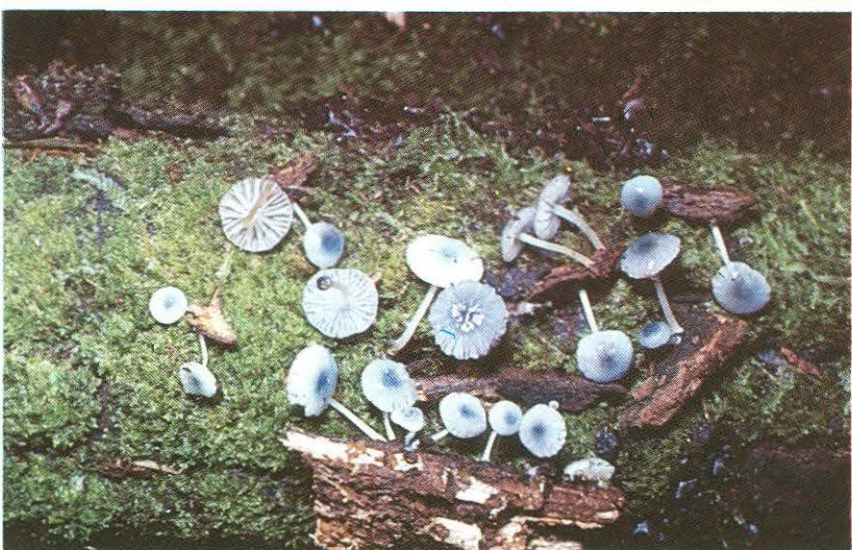
ESPORAS de 9-12 x 6-8 u, hialinas, lisas, elipsoides, debilmente amiloides. BASIDIOS de 30 x 10 u,

tetrasporados, ventricosos a claviformes. CISTIDIOS escasos, hialinos, versiformes, fusiforme-ampuláceos (como los vellos del estípite). QUEILOCISTIDIOS hialinos, ventricosos a subulados, la mayoría de paredes delgadas. Las HIFAS de la trama del pileo y del estípite son marcadamente pseudoamiloides con FIBULAS.

HABITAT: se desarrolla en leños semipodridos.

E.I.: PU-103. La Viñita, Pumanque, Prov. de Colchagua. Julio 1967. EEA. NY.





ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Tricholomataceae

*Clitocybe espinosae* Sing., Myc. Austr. : 33-34. 1969.

PILEO de 45-70 mm de diámetro, de color ocre sucio pálido, ligeramente gris en el centro y a lo largo del margen, convexo, con posterioridad aplanado y a veces deprimido en el centro, permaneciendo aplanado o convexo en el margen, a veces con un umbo bajo y obtuso, sedoso, glabro, transparentemente estriado en una estrecha zona marginal en los ejemplares delgados, higrófono; margen incurvado que eventualmente se endereza. LAMELAS grises, juntas, fácilmente separables de la textura del pileo y que cuando son viejas se separan del ápice del estípite, tridimas. ESTIPITE de 55-75 x 7-12 mm, gris o gris pálido, con

micelio blanco basal, parejo, sólido. CONTEXTURA de color pálido sucio o blanca. INODORO. SABOR discreto. ESPORADA blanca.

ESPORAS de 6-7 x 3.5-5 u, hialinas, inamiloides, lisas, elipsoides. BASIDIOS de 28-41 x 7-8 u, tetrasporados. No hay cistidios. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: en el suelo, entre las hojas secas, dentro del bosque.

DISTRIBUCION: Chile central.

E.I.: VI-57. Jardín Botánico Nacional, Viña del Mar, Provincia de Valparaíso. Junio de 1967. EEA.

*Clitocybula tamensis* (Speg.) Sing., Sydowia 8: 111. 1954.

PILEO de 35-45 mm de diámetro, pardo amarillento más pardo al centro, convexo pero marcadamente umbilicado casi embudiforme, liso, glabro, con el borde incurvado. LAMELAS blanco grisáceas, decurrentes, juntas a distantes. ESTIPITE de 35-45 x 8-10 mm, blanco sucio, a veces excéntrico pero generalmente central, parejo, a veces comprimido, con micelio blanco basal. ESPORADA blanca. SABOR suave. INODORO.

ESPORAS de 5.5-8 x 3.5-5 u, hialinas, elipsoides o cilíndricas, lisas, amiloides. BASIDIOS de 34 x 6 u, claviformes, tetrasporados. No hay pleurocistidios. QUEILOCISTIDIOS versiformes. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: en *Nothofagus* vivo o muerto.

DISTRIBUCION: Chile y Argentina austral.

E.I.: LLAN-79. Reserva forestal de Llancacura Prov. Valdivia. Mayo 1969. EEA. (Det. M. Moser).

*Melanoleuca melanosarx* Sing., Sydowia 8: 114, 1954

PILEO de 66-95 mm de diámetro, color pardo olivado madera, convexo al principio, después aplanado, sub-umbonado en el centro, al final algo cóncavo, glabro, higrófono, liso. LAMELAS blanquizco crema, juntas, sinuadas, anchas, ESTIPITE de 80-100 x 12-15 mm, parduzco, sólido, parejo, en algunos ejemplares algo adelgazado en el ápice, glabro, CONTEXTURA pálida en el estípite, pálida en el pileo, pero con una zona higrófana oscura bajo la cutícula.

ESPORAS de 8-12 x 4-6 u, hialinas en KOH, de forma y tamaño muy variables, amplias a estrechamente elipsoides, con un exosporio amiláceo verru-

coso y con un "plage" bien marcado. BASIDIOS de 30-33 x 7.5 - 10 u, bi o tetrasporados. PLEUROCISTIDIOS de 47-35 x 5-12 u, hialinos, ventricosos en la parte inferior y con la punta aguda a obtusa y cubierta por una incrustación cristalina. TRAMA himenoforal regular. Hifas sin fíbulas.

HABITAT: se desarrolla en el suelo entre las hojas secas y restos vegetales.

DISTRIBUCION: Chile central y austral, Patagonia, Tierra del Fuego.

E.I.: VI-58. Jardín Botánico Nacional, Viña del Mar, Prov. Valparaíso. Junio 1967. EEA.





ORDEN : Agaricales  
 FAMILIA : Tricholomataceae

*Collybia prolixa* (Horn. ex Fr.) Gill., Les Hymenomycetes, : 317. 1874.

*Agaricus prolixus* Horn. ex Fr., Syst. Myc., 1: 120. 1821

PILEO de 40-70 mm de diámetro, de color crema, castaño o crema amarillento, carnoso, frágil, convexo, liso, con el margen irregular. LAMELAS blancas, conglomeradas, ESTIPITE de 50-80 x 5-12 mm, concoloro, surcado, fibriloso, firme. CONTEXTURA blanca y gruesa. SABOR y OLOR ligeramente rafanáceo. ESPORADA blanca.

ESPORAS de 5.5-7.5 x 3.5-4.8 u, hialinas, lisas, subglobosas, no amiloides. BASIDIOS de 24-31 x

6.5-8.5 u, hialinos. TRAMA no amiloide. Las HIFAS del epicutis son horizontales, angostas y lisas.

HABITAT: se desarrolla en el suelo entre los restos vegetales en descomposición, o entre el pasto a orillas de los senderos.

DISTRIBUCION: amplia.

E.I.: PU-25. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Agosto 1966. EEA. (Det. R. Singer).

*Collybia kuhneriana* (Kühn. et Romagn.) Sing. Sydowia 15: 54. 1961.

*Marasmius bresadolae* Kühn, et. Romagn., Flore Anal. Champ. Sup.: 88. 1953.

PILEO de 11-14 mm de diámetro, rojo carne, liso, convexo, seco, borde incurvado. LAMELAS color carne pálido a rosadas, más bien angostas, didimas. ESTIPITE de 65-75 x 3.4 mm, concoloro con el pileo a pardo rojizo, con fibrillas miceliales en la base y algo estrigoso, glabro y liso. OLOR y SABOR ligero. ESPORADA blanca.

ESPORAS de 6-8.8 (10) x 2.2-4 u, hialinas, inamiloides, subcilíndricas a oblongas, lisas, con un largo apículo hialino en muchas. BASIDIOS de 19-28 x 5-6.5 u, claviformes, tetrasporados. No hay cistidios. QUEILOCISTIDIOS de 30-33 x 6-8 u, versiformes, muchos ramosos o bifucados con ramas obtusas que

sobresalen u ondeados, otros enteros, EPICUTIS no dispuesto radialmente, no himeniforme, con elementos superficiales entretajidos, a menudo ramificados con excrescencias a menudo ensanchadas como las células de *Marasmius oreades*, HIFAS inamiloides con FIBULAS. TRAMA HIMENOFORAL regular de hifas filamentosas, hialinas, entretajidas.

HABITAT: se desarrolla en el suelo entre las hojas secas y restos vegetales, dentro del bosque.

DISTRIBUCION: amplia.

E.I.: PU-75. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Junio 1967. EEA. (Det. R. Singer).

*Collybia subhybrida* Sing. in Sing. et Moser Mycopat. et Mycol. Ap. 26: 151-153. 1965.

PILEO de 12-17 mm de diámetro, blanquizco con el centro parduzco o pardo rojizo, convexo a plano, umbilicado o umbonado, ligeramente surcado en más o menos la tercera parte del radio. LAMELAS blanquizcas, adnadas o adnexadas, angostas a anchas. ESTIPITE de 25-60 x 2-4 mm, concoloro con el pileo pero con la mitad inferior rojiza parduzca, tomentoso, parejo. CONTEXTURA inodora. ESPORADA blanca.

ESPORAS de 6-7.5 (10) x 3-4 u, hialinas, inamiloi-

des, lisas. BASIDIOS de 18-30 x 6-8 u, generalmente tetrasporados. BASIDIOS fusiformes. No hay pleurocistidios, ni dermatocistidios. QUEILOCISTIDIOS de 20-30 x 6-7 u, versiformes, TRAMA himenoforal hialina, filamentosas, HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: se desarrolla en el suelo entre las hojas secas, dentro del bosque.

DISTRIBUCION: Chile central y sur.

E.I.: PU-82. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Junio 1967. EEA.





ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Tricholomataceae

*Hohenbuehelia nigra* (Schw.) Sing. in Lilloa 22: 256. 1951.

*Agaricus niger* Schw., Schr. Naturf. Ges. Leipzig 1: 90. 1822.

PILEO de 4-12 mm de diámetro, negro, elíptico o circular, aplanado convexo, sésil, sujeto lateralmente, LAMELAS grises, estrechas a moderadamente anchas, próximas. No hay estípites. ESPORADA blanca.

ESPORAS de 6.5-8 x 3.5-4.5 u, hialinas, lisas elipsoideo oblongas, de paredes delgadas, no amiloides. BASIDIOS de 29 x 5.5 u, METULOIDES de 50-80 x 9-11 u, incrustados en la parte superior por cristales pequeños, hialinos, fusiformes, de ápice agudo, muy

sobresalientes al observar el material embebido en KOH. QUEILOCISTIDIOS similares a los metuloides, pero con paredes más delgadas y más pálidos que los metuloides. HIFAS no amiloides, con FIBULAS.

HABITAT: se desarrolla en la madera semipodrida.

DISTRIBUCION: amplia.

E.I.: PU-7. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. EEA. (Det. R. Singer).

*Hohenbuehelia bursaeformis* (Berk.) Reid, Kew Bull. 17: 304. 1963.

*Agaricus bursaeformis* Berk. in Hook. f., Flora Tasmaniae 2: 245.

PILEO de 60-90 x 40-50 mm de anchura, blanco a blanco grisáceo, conchiforme a algo convexo, a veces irregularmente lobulado o más o menos espatulado. LAMELAS de color blanco crema, algo aserradas, convergentes, adnadas adnexadas. ESTIPITE de 6 x 3 mm, generalmente rudimentario. INODORO, INSIPIDO, ESPORADA blanca.

ESPORAS de 6.6-9 x 5-8 u, globosas o subglobosas a veces elípticas, con pared espesa y muy espinulosa. BASIDIOS de 17-22 x 6-8 u, bi y tetras-

porados, claviformes. METULOIDES de 25-35 x 5-9 u hialinos, de paredes gruesas, de punta aguzada.

QUEILOCISTIDIOS de 20-34 x 6-13 u, claviformes de paredes delgadas. SUB-HIMENIO gelatinoso.

HABITAT: en madera muerta.

DISTRIBUCION: Chile austral, Argentina austral, Australia, Nueva Zelandia, Tasmania.

E.I.: CHO-7, cerca de Chonchi, Prov. Chiloé. Mayo 1969. IB. (Det. E. Horak).

*Hohenbuehelia patagonica* Sing., Myc. Austr. : 61-62. 1969.

PILEO DE 50-80 mm de largo, parduzco, liso, espatuliforme, a veces con el borde algo ondeado. LAMELAS color crema, decurrentes, juntas. ESTIPITE de 10 x 10 mm, blanquizco. ESPORADA blanca, OLOR oleico. SABOR dulzón.

ESPORAS de 5-6,5 x 4-4.8 u, hialinas, elipsoides, lisas, inamiloides METULOIDES de 50-80 x 15-20 u,

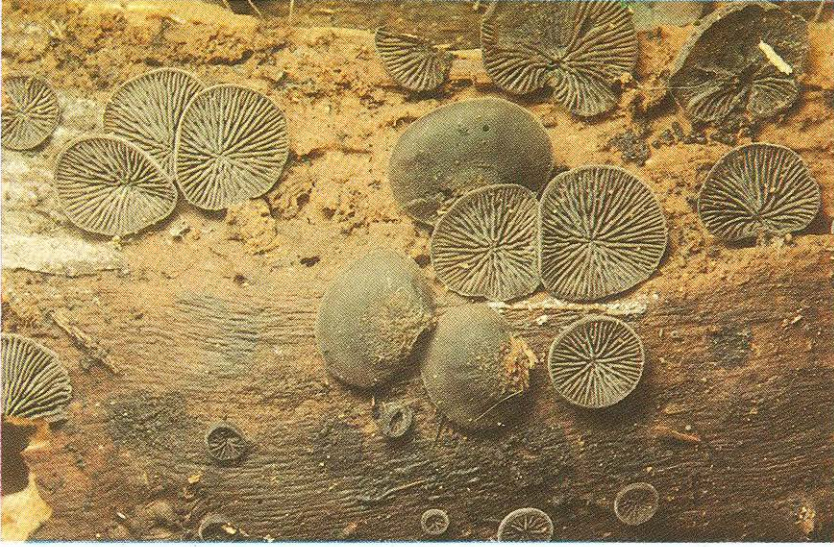
fusiformes, de paredes gruesas. QUEILOCISTIDIOS de 16-20 x 4-5 u, ventricosos, abundantes, de paredes delgadas. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: en madera semipodrida.

DISTRIBUCION: Chile y Argentina Austral.

E.I.: LLAN-80. Reserva Forestal de Llancacur, Prov. Valdivia. Mayo 1969. EEA.







ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Rhodophyllaceae

*Rhodophyllus linkii* (Fr.) Quéll., Ench. Fung. 1: 59. 1886

*Agaricus linkii* Fr., Syst. Myc., 1: 204. 1821.

PILEO de 23-32 mm de diámetro, de color violáceo con un ligero tinte pardusco, estriado, algo surcado radialmente, convexo. LAMELAS rosadas, con el borde negruzco, adnadas. ESTIPITE de 32-45 mm, violáceo azulado, con la base blanca y tomentosa. TEXTURA frágil. ESPORADA rosada.

ESPORAS de 8-9 x 6-8 u, angulares, rosadas. BASIDIOS de 24-27 x 9-10 u, tetrasporados, sin fíbula

basal. QUEILOCISTITIOS de 46-67 x 8-16 u, hialinos, ligeramente claviformes.

HABITAT: se desarrolla en la madera en descomposición.

DISTRIBUCION: amplia.

E.I.: PU-62. La Viñita, Pumanque. Prov. Colchagua. Mayo 1967. EEA. (Det. R. Singer).

*Rodophyllus nitens* (Velen.) Kühn. et. Romagn. ss. Kühn. et. Romagn. Flore Anal. Champ. Sup.: 190. 1953.

*Nolanea nitens* Velen., Ceshé Houby: 627. 1921.

PILEO de 20-32 mm de diámetro, grisáceo parduzco, convexo aplanado, con un pequeño umbo, frágil, hígrófono, estriado. LAMELAS ligeramente parduzco grisáceas, después rosadas debido a las esporas, adnexadas. ESTIPITE de 30-45 x 2-3 mm, pálido ocráceo, algo tomentoso en la base, parejo, glabro, TEXTURA frágil. ESPORADA rosada. INODORO.

ESPORAS de 8-10 u, angulares, ligeramente rosadas. BASIDIOS de 40 x 10 u, tetrasporados.

HABITAT: se desarrolla en el suelo entre las hojas secas y restos vegetales, en la madera en descomposición, entre los musgos.

DISTRIBUCION: amplia.

E.I.: PU-59. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Mayo 1967. EEA.

*Rhodophyllus pumanquensis* Sing., Myc. Austr.: 338. 1969

PILEO DE 12-16 mm de diámetro, azul, plano ligeramente cóncavo, fibriloso, seco, liso, con bordes ligeramente recurvados. LAMELAS de color blanco sórdido, gruesas, escasas, didimas, separadas, adnado-adnexadas, angostas. ESTIPITE de 27 x 2 mm, azul en la mitad superior, azulino parduzco en la inferior, blanco en la base, parejo, frágil, ESPORADA rosada.

ESPORAS de 7-10 x 6-9 u, estramíneo rosadas, angulares. BASIDIOS de 34-38 x 8-9 u, bi, tri y tetras-

porados, con una FIBULA basal. No hay cistidios ni queilocistidios.

HABITAT: se desarrolla entre los musgos al lado de un arroyuelo, dentro del bosque.

DISTRIBUCION: hasta ahora ha sido colectado solamente en Pumanque.

E.I.: PU-131. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Agosto 1967. NY.







ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Amanitaceae

*Pluteus compressipes* Murr., North Amer. Flora 10: 137. 1917.

PILEO de 30-55 mm de diámetro, fuliginoso y ligeramente plicado ruguloso en el centro, con la región marginal pálida, fibriloso, seco, campanulado, ovoide, después aplanado. LAMELAS blancas al principio, después rosado salmón, juntas, semi anchas a anchas, libres, bordes oscuros. ESTIPITE de 30-50 x 2-7 mm, blanco, liso, a menudo surcado en la parte basal, glabro, parejo, a menudo comprimido, con micelio basal blanco algodonoso. CONTEXTURA blanca, ligeramente grisácea en la base. INODORO. ESPORADA rosada.

ESPORAS de 5.5-7 x 4.3-6.5 u, rosado pajizas.

subglobosas u ovoides o corto cilíndricas. BASIDIOS tetrasporados. PLEUROCISTIDIOS de 27-44 u de largo, débilmente pigmentados, versiformes, ampuláceos vesiculosos-ventricosos. QUEILOCISTIDIOS numerosos, similares a los pleurocistidios, pero, más hialinos. Hifas sin fíbulas.

HABITAT: se desarrolla sobre madera y aserrín.  
DISTRIBUCION: amplia

E.I.: RI-4. Invernadero de la Estación Experimental Agronómica, de la Universidad de Chile, Maipú, Prov. Santiago. Julio 1966. EEA. (Det. R. Singer).

*Pluteus globiger* Sing. et Digilio, Lilloa, 25: 266. 1952.

PILEO de 10-30 mm de diámetro, pardo ambarino, convexo o semigloboso, seco, estriado hacia el margen, liso o rugoso-venoso. LAMELAS amarillas, ventricosas, libres, juntas. ESTIPITE de 10-40 x 1-4 mm, amarillo, más pálido hacia el ápice, glabro, seco, parejo, a veces atenuado hacia el ápice. CONTEXTURA amarilla. INODORO. ESPORADA rosada.

ESPORAS de 5.5-7 x 4.5-7 u, rosado-estramíneas, globosas o subglobosas, lisas. BASIDIOS de 24-27 x

8-9 u, tetrasporados. PLEUROCISTIDIOS y QUEILOCISTIDIOS similares en forma y tamaño, generalmente vesiculosos. EPICUTIS de células globosas o globoso-pediceladas. Hifas sin fíbulas.

HABITAT: en el suelo, también en madera muerta  
DISTRIBUCION: Chile central, norte de Argentina.

E.I.: PU-159. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Octubre 1968. EEA. (Det. M. Moser).

*Pluteus marginatus* (Quel.) Kühn et Romagn., Flore Anal. Champ. Sup.: 424. 1953.

*Pluteus phlebophorus* var. *marginatus* Quel. C.R. Ass. Fr. Av. Se. 13: 279. 1884.

PILEO de 26-30 mm de diámetro, pardo grisáceo con la zona central más oscura, convexo aplanado, a veces ligeramente deprimido en el centro y con un punto mamiforme, higrófono. MARGEN algo ondeado. LAMELAS blanco rosadas, anchas, libres. ESTIPITE de 23-30 x 4 mm., blanco y ligeramente azulado, con la base algodonosa, adelgazado hacia arriba. INODORO. ESPORADA rosada.

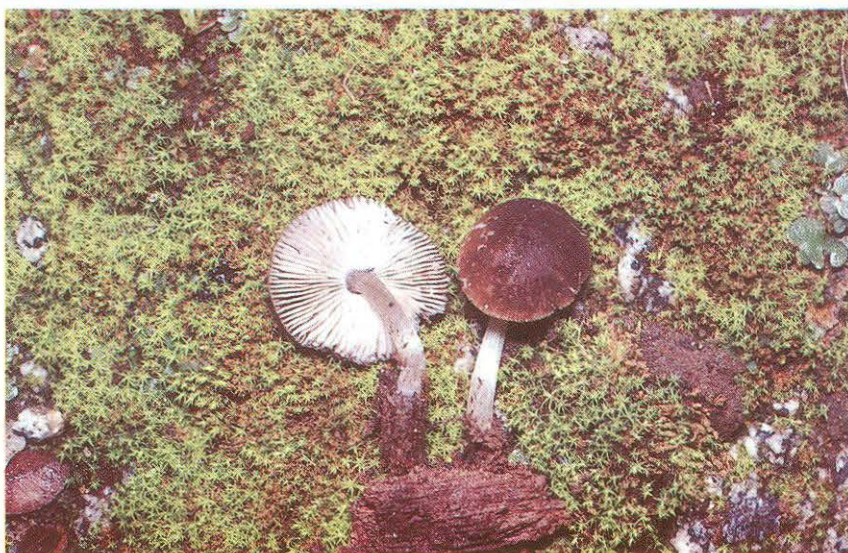
ESPORAS de 6-7 x 5-6 u, rosadas, subglobosas a ovales, con gúttulas. BASIDIOS de 27-30 x 7.5-8.5 u, hialinos, bi y tetrasporados ESTERIGMAS de 3-5 u

de largo. QUEILOCISTIDIOS de 36-65 x 10-26 u, algunos de ellos claviformes y algunos ensanchados en la parte superior. PLEUROCISTIDIOS de 55-65 u de altura, 12-14 u en su parte más ancha y 7 u en la parte más angosta, hialinos. EPICUTIS himeniforme con células pardo rojizas, globosas y que miden 18-29 x 15-20 u.

HABITAT: madera semipodrida.

E.I.: CACH-5. Quebrada de Agua Clara, Cachagua, Prov. Aconcagua, Julio 1967. EEA. (Det. R. Singer).





ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Amanitaceae

*Pluteus nanus* (Pers. ex Fr.) Kummer, Führ. Pilz.: 98. 1871, ss. Orton, Trans. Brit. Mycol. Soc., 43 : 358. 1960;  
*Agaricus nanus* Pers. Ex Fr., Syst. Myc., 1: 200. 1821.

PILEO de 22-30 mm de diámetro, fusco grisáceo, pardo oscuro al centro y sepia en el margen, convexo primero, después expandido, estriado en el margen cuando está húmedo, ligeramente rugoso en el centro. LAMELAS blancas al principio, después rosado pálidas, libres, ventricosas. ESTIPITE de 25-30 x 3 mm, grisáceo parduzco, parejo, glabro. CONTEXTURA frágil. ESPORADA rosada.

ESPORAS de 6.5-8 x 5.6 u, subglobosas, lisas, PLEUROCISTIDIOS y QUEILOCISTIDIOS, hialinos y ampuláceos. EPICUTIS celular, himeniforme con pigmento vacuolar.

HABITAT: se desarrolla en la madera semipodrida.

DISTRIBUCION: amplia.

E.I.: PU-70, La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Junio 1967. EEA.

*Pluteus nigrolineatus* Murr., Bull. Torr. Bot. Cl. 66: 30. 1939.

PILEO de 40-45 mm de diámetro, levemente rosado grisáceo, fibriloso, sub-umbonado, a umbonado, plano convexo LAMELAS blanquizcas, después se hacen rosadas, moderadamente anchas, libres. ESTIPITE de 30-40 x 4-6 mm, blanco, con la base y otras partes de color azulado ligeramente adelgazado hacia arriba, carnoso. ESPORADA rosada.

porados. QUEILOCISTIDIOS de 65-67 x 20-22 u, hialinos, versiformes, ventricosos, ventricoso-ampuláceos a vesiculosos. PLEUROCISTIDIOS de 76-88 x 20-25 u, hialinos, ventricosos, numerosos. TRAMA HIMENOFORAL hialina. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: se desarrolla en la madera semipodrida.

DISTRIBUCION: amplia.

ESPORAS de 8.9 x 6.7 u, elipsoides, lisas. BASIDIOS de 29-36 x 8.9 u, hialinos, ventricosos, tetrasporados.

E.I.: PU-10. La Viñita. Pumanque, Provincia de Colchagua. Mayo 1966. EEA.

*Pluteus spegazzinianus* Sing., Sydowia, 8: 123, 1954.

PILEO de 32-50 mm de diámetro, pardo-gris, fuliginoso, con el centro veloso escamoso o glabro y brillante. LAMELAS blancas que después se hacen rosadas, con bordes negros, libres, juntas. ESTIPITE de 35-60 x 6-11 mm, blanquizco con fibrillas fuliginosas. CONTEXTURA inodora. ESPORADA rosada.

ESPORAS de 7.8.5 x 5.6.5 u, elipsoides u ovoides. BASIDIOS de 28-35 x 6.5-7 u, tetrasporados. METULOIDES de 45.95 x 12-16 u, hialinos, de paredes gruesas.

en la mitad superior o en los dos tercios superiores, con 1 a 5 prolongaciones esterigmatoides obtusas o agudas. QUEILOCISTIDIOS de 21-52 x 13-10 u, con pigmento vacuolar, casi siempre. Las HIFAS pueden poseer o no poseer fíbulas.

HABITAT: se desarrolla en madera semipodrida.

DISTRIBUCION: Chile central y austral.

E.I.: PU-88. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Junio 1967. EEA.







ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Bolbitiaceae

*Agrocybe allocystis* Sing., Myc. Austr.: 225-226. 1969.

PILEO de 30-60 mm de diámetro, ocráceo amarillo, convexo, sub-umbonado, ligeramente viscoso al principio, después seco, glabro, liso, a veces con el margen apendiculado. LAMELAS pardas a color tabaco, anchas, sinuado-adnexadas. ESTIPITE de 30-70 x 5-7 mm, blanco amarillento, ocráceo, fibriloso. ESPO-RADA pardo obscura.

ESPORAS de 11-14.5 x 7-9 u, pardas, con paredes celulares gruesas, BASIDIOS de 20-30 x 7.5-11 u, tetrasporados. QUEILOCISTIDIOS de paredes delgadas no capitados. PLEUROCISTIDIOS muy escasos.

*Agrocybe procera* Sing., Myc. Austr.: 224-225. 1969

PILEO de 45-150 mm. de diámetro, parduzco a amarillento alutáceo, convexo, liso, glabro, seco. LAMELAS ocráceo parduzcas, adnadas. ESTIPITE de 50-150 x 4-20 mm, pardusco claro, parejo, con bulbo basal y con abundante micelio blanco en la base. CON-TEXTURA carnosa, blanquizca. INODORO. SABOR muy amargo y persistente.

ESPORAS DE 9.5-14.2 x 6-8 u, ocráceas, elipsoi-des, lisas. BASIDIOS de 23-36 x 7-12.3 u, generalmen-

*Agrocybe viscosa* Sing., Myc. Austr.: 223-224. 1969.

PILEO de 30-50 mm de diámetro, amarillo par-duzco a amarillo miel anaranjado, liso y glabro pero con fragmentos del velo universal, viscoso. LAMELAS pardo suave a ocre, moderadamente anchas, adnadas a adnexadas, juntas. ESTIPITE de 40-60 x 10-15 mm, blanco ocre, con un anillo apical membranoso ligeramente, surcado en la cara superior y liso en la inferior, parejo y algo bulboso en la base, seco. ESPO-RADA pardo ocre.

ESPORAS de 13.5-17 x 9-12 u, ocráceas, elipsoi-des, algo lentiformes PLEUROCISTIDIOS de 33-35 x

El EPICUTIS es una película de hifas hialinas sobre un hipodermio con hifas irregulares y pigmentadas.

HABITAT: se desarrolla en prados y potreros sobre el estiércol de vacunos.

DISTRIBUCION: Argentina y Uruguay. Muy abundante en la zona central de Chile, también ha sido colectada en la zona sur.

E.I.: PU-13. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Mayo 1966. EEA.

te tetrasporados. PLEUROCISTIDIOS de 36-48 x 10-25 u, ventricosos o ventricoso mucronados. QUEI-LOCISTIDIOS de 19-46 x 7.5-12.3 u, ventricoso am-puláceos. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: en aserrín o suelo con aserrín.

DISTRIBUCION: Chile central, Tucumán, Argentina.

E.I.: VI-1. Jardín Botánico Nacional, Viña del Mar, Prov. Valparaíso. Agosto 1972. EEA.

14 u, hialinos, ampuláceos con paredes delgadas. QUEILOCISTIDIOS de 28-37 x 7-13 u, hialinos, fusi-formes o ampuláceos. BASIDIOS de 26-34 x 8-10 u, bi, tri, y algunos tetrasporados.

HABITAT: en un invernadero en maceteros con almácigo de naranjos.

DISTRIBUCION: hasta ahora se ha encontrado solamente en un invernadero.

E.I.: RI-8. Invernadero de la Estación Experimental Agronómica, Universidad de Chile, Maipú, Prov. Santiago. Septiembre 1966. NY, EEA.





ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Bolbitiaceae

*Conocybe cryptocystis* (Atk.) Sing. Sydowia, 6: 402. 1952.

*Galerula cryptocystis* Atk., Proc. Am. Phil. Soc. 57: 368. 1918.

PILEO de 15-25 mm de diámetro y 12-20 mm de altura, ocráceo, pardo castaño, cónico campanulado, pubescente cuando nuevo, estriado, surcado. LAMELAS ocráceas, pardo roya, estrechas, ascendentes. ESTIPITE de 80-135 x 2-3 mm, pardo claro, pubescente cuando nuevo, pruinoso, a veces ligeramente adelgazado hacia arriba. ESPORADA parda.

ESPORAS de 13.5- 16.5 x 8-10 u, color roya, lisas, elipsoides. BASIDIOS tetrasporados. QUEILOCISTI-

DIOS de 18.5-24 x 5-8 u, capitados, las cabecitas miden de 2-4 u de diámetro. Los DERMATOCISTIDIOS del estípite son generalmente capitados.

HABITAT: se desarrolla en el suelo entre las hojas secas y restos vegetales en los potreros o árboles. Gregario.

DISTRIBUCION: cosmopolita.

E.I.: PU-26. La Viñita, Pumanque. Prov. Colchagua. Septiembre 1966. EEA.

*Conocybe kuhneriana* Sing., Myc. Austr. : 212-213. 1969.

PILEO de 16-32 mm de diámetro, ocre y pardo en el centro, campanulado al principio, con posterioridad aplanado y con un umbo, muy frágil, higrófono, estriado. LAMELAS, ocráceo parduscas, ascendentes, adnadas. ESTIPITE de 40-55 x 2-3.5 mm, adelgazado hacia arriba, ocráceo en la base, blanquizco en la mitad superior. CONTEXTURA delgada y frágil. ESPORADA pardo ocre.

ESPORAS de 12-14 x 7-8 u, pardas, elípticas u ovoides. BASIDIOS de 20-30 x 8-9 u, tetrasporados.

QUEILOCISTIDIOS de 20 x 10 u y con una cabecita (capítulo).

HABITAT: se desarrolla en el suelo entre las hojas secas y restos de materia vegetal, entre las hierbas, musgos o en invernaderos.

DISTRIBUCION: Chile y Argentina central y austral.

E.I.: RI-9 Invernadero de la Estación Experimental Agronómica de la Universidad de Chile. Maipú. Prov. Santiago. Septiembre 1966. EEA.

*Conocybe siennophylla* (Berk, et Br.) Sing., Sydowia 9: 402. 1955.

*Agaricus siennophyllus* Berk, et Br., Journ. of Linn Soc. Bot. 11: 545. 1871.

PILEO de 20-30 mm de diámetro, ocre o amarillento parduzco, campanulado al principio, después más aplanado, umbonado y con el borde levantado. liso, seco, ligeramente pruinoso, estriado hasta la mitad del disco. LAMELAS ocráceo amarillentas, adnadas, algo ascendentes. ESTIPITE de 40-50 x 2.5 mm concoloro, cilíndrico, a veces con la base ligeramente hinchada, algo pruinoso. CONTEXTURA delgada. ESPORADA pardo ocre.

ESPORAS de 10-11 x 6 u, elipsoides, con poro germinal. BASIDIOS de 20 x 9 u, tetrasporados. Hay

QUEILOCISTIDIOS, DERMATOCISTIDIOS globosos, ovales, con desarrollos hifales que parecen pelos. HIFAS con FIBULAS. Epicutis del píleo formado por células globosas.

HABITAT: se desarrolla en el suelo, entre los musgos etc.

DISTRIBUCION: amplia.

E.I.: RI-10. Invernadero de la Estación Experimental Agronómica de la Universidad de Chile, Maipú. Prov. Santiago. Septiembre 1966. EEA. (Det. R. Sing





ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Strophariaceae

*Pleuroflammula croceosanguinea* (Mont.) Sing. Myc. Austr. : 283-284. 1969.

*Agaricus croceosanguineus* Mont. in Gay, Hist. Fis. y Pol. Chile 7 : 339. 1850.

PILEO de 12 x 7 mm, pardo méleo, conchado, escamoso, fibriloso, marcadamente convexo, con el margen floccoso crenado ribeteado y que se proyecta más allá de las lamelas sobrepasándolas ampliamente. LAMELAS amarillas, subjuntas, anchas, adnadas. ESTIPITE de 3-5 x 1-1.5 mm, excéntrico a sublateral, anular, curvado, concoloro, CONTEXTURA inodora, SABOR discreto. ESPORADA pardo clara.

ESPORAS de 7.5-9 x 5.5-6 u, color canela roya, lisas sin poro de germinación. BASIDIOS de 22-27 x 7-9 u, hialinos, o amarillos, tetrasporados. No hay pleurocistidios. QUEILOCISTIDIOS de 25-55 x 4.5-6

ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Crepidotaceae

*Pleurotellus hypnophilus* (Pers. ex Berk.) Fayod., Ann. Sc. Nat. Bot. VII 9: 339. 1889.

*Agaricus hypnophilus* Pers. ex. Berk., Outl. Brit Fung: 139. 1860.

PILEO de 6-11 mm de diámetro, blanco, con una vellosidad blanca y fina en la cara superior, sésil, suborbicular, reniforme, con el margen incurvado cuando joven. LAMELAS blancas después subferruginosas, radiadas desde un punto lateral o excéntrico. ESPORADA parduzca ligeramente rosada. CONTEXTURA blanca.

ESPORAS de 6-7.5 x 2.6-3.7 u, pardas, elípticas, lisas. BASIDIOS de 16-20 x 6-7 u, claviformes.

ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Cortinariaceae

*Melanomphalia omphaliopsis* (Sing.) Sing. in Petersen Evol. in the Higher Basidiomycetes: 459. 1971.

*Tubaria omphaliopsis* Sing. in Sing. et Digilio, Lilloa 25: 397. 1952.

PILEO de 20-30 mm de diámetro, pardo amarillo dorado, profunda y agudamente umbilicado, granuloso. LAMELAS blanco crema a amarillentas, decurrentes, moderadamente anchas. ESTIPITE de 18-30 x 2-3 mm, alutáceo, sólido. CONTEXTURA blanca en el pileo, sórdido hialina en el estípote. INODORO. ESPORADA parduzca.

ESPORAS de 7.3-10.2 x 4.5-5.5u, pardo claras, levemente asperuladas, amigdaliformes. BASIDIOS de

u, con una base bulbo ventricosa o una base cilíndrica o enteramente filamentosos, sin la parte basal engrosada. La TRAMA himenoforal está compuesta por hifas hialinas, filamentosas con un pigmento intracelular amarillo que se disuelve en KOH.

HABITAT: se desarrolla en la madera semipodrida de Eucaliptus y otros árboles.

DISTRIBUCION: Chile central y austral, Argentina austral.

E.I.: VI-55. Jardín Botánico Nacional, Viña del Mar. Prov. Valparaíso. Junio 1967. EEA.

HABITAT: se desarrolla en los palitos, tallos herbáceos y hojas semidescompuestas en los bosques, también en las piedras que tienen adherida algo de tierra con restos vegetales. Es un hongo muy común en Chile central.

DISTRIBUCION: muy amplia.

E.I.: PU-79. La Viñita, Pumanque, Junio, 1967. EEA. (Det. R. Singer).

32-36 x 9 -10 u, tetrasporados. QUEILOCISTIDIOS de 24-32 x 8-9 u, estipitado claviformes, basidiomorfos. No hay pleurocistidios. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: en el suelo en los potreros entre el pasto.

DISTRIBUCION: Chile central, Argentina.

E.I.: PU-9. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Mayo 1966. EEA.





ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Crepidotaceae

*Crepidotus acanthosyrinus* Sing. Lilloa 25: 411-412. 1951.

PILEO de 8-10 mm de diámetro, avellanáceo parduzco, tormentoso, liso, convexo. LAMELAS pardas, pálidas cuando nuevas, blancas en los bordes debido a los numerosos queilocistidios, anchas, subdistantes. ESTIPITE excéntrico, escasamente desarrollado, blanco. CONTEXTURA blanca. INODORO. INSIPIDO.

ESPORAS de 8 x 6.5 u, méleo parduzcas, lisas, elipsoides, QUEILOCIISTIDIOS filamentosos, con el ápice y con la porción inferior ligeramente engrosada

en muchos de ellos. BASIDIOS de 24-26 x 7 u, tetrasporados. Las hifas de la trama son hialinas y poseen FIBULAS.

HABITAT: se desarrolla en la madera o corteza de diversos árboles (p. ej. Eucalyptus).

DISTRIBUCION: Chile central, Argentina norte y central.

E.I.: VI-36, Jardín Botánico Nacional Viña del Mar. Mayo 1967. EEA.

*Crepidotus brunswickianus* (Speg.) Sacc., Syll. 9: 116 1891.

*Agaricus brunswickianus* Speg., Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba 11: 13. 1887.

PILEO de 40 x 20 mm, ferruginoso fulvo, anaranjado, con margen amarillo pruinoso, escasamente tomentoso, LAMELAS ferrugíneo pardas, anaranjadas, levemente ventricosas, más bien anchas, subpróximas. ESTIPITE pobremente desarrollado o inexistente. CONTEXTURA pálida. INODORO.

ESPORAS de 8-9 x 5.5-7 u, méleas, con espínulas insertadas, elipsoides, con una una depresión suprahilar. BASIDIOS de 17-20 x 6 u, hialinos, tetrasporados

claviformes. QUEILOCIISTIDIOS de 30-50 x 6-7 u, hialinos o ligeramente pardo hialinos, versiformes con una base ventricosa ensanchada o algo filamentosos, cilíndricos. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: se desarrolla sobre los leños muertos y madera semidesconpueta.

DISTRIBUCION: Chile central y austral.

E.I.: PU-64. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Mayo 1967. EEA.

*Crepidotus mollis* (Fr.) Staude var. *mollis*, Schwämme Mitteledeutschl. : 71. 1857.

*Agaricus mollis* Bull. ex Fr., Syst. Myc. 1: 274. 1821.

PILEO de 45-52 x 30-36 mm, pardo blanquizco, con pequeñas escamas pardas, higrófono, sésil, conchiforme. LAMELAS parduscas, concurrentes, congregadas. SABOR y OLOR discretos. ESPORADA parda.

ESPORAS de 7.5-8 (10) x 4.5-5.5 u. elipsoides

amigdaliformes, ligeramente verrucoso punteadas, casi lisas. CUTICULA gelatinosa.

HABITAT: en madera muerta.

DISTRIBUCION: amplia (Chile, Europa, USA).

E.I.: LLAN-76, Reserva Forestal LLancacura, Prov. Valdivia. Mayo 1969. EEA. (Det. M. Moser).





ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Cortinariaceae

*Galerina nana* (Petri) Kühner, Encycl. Myc. 7: 219. 1935.

*Naucoria nana* Petri, Ann. Myc. 2: 10. 1904.

PILEO de 12-18 mm de diámetro, ligeramente pardo, campanulado, convexo, papilado, estriado, liso, higrófono. LAMELAS parduzcas, adnadas, subdistantes. ESTIPITE de 20-26 x 2 mm, parduzco, a veces con un tomento basal blanco, con un cinturón anular, pruinoso casi escamoso. ESPORADA color roya.

ESPORAS de 9-10 x 5-6 u, pardo roya, ornamentadas, poseen "plage". BASIDIOS de 18-25 x 5-6 u, hialinos, tetrasporados, con contenido granular. PLEU-

*Galerina patagonica* Sing., Sydowia 8: 140. 1954.

PILEO de 50-83 mm de diámetro, ocráceo amarillento, más pardo al centro, convexo, ligeramente umbonado, liso, seco, higrófono, LAMELAS adnadas, pardas, juntas. ESTIPITE de 50-80 x 6-9 mm, pardo blanquizco, fibroso, bulboso en la base. ANILLO delgado y persistente. ESPORADA parda.

ESPORAS de 8-9 x 5-5.8 u, finamente punteadas, con "plage", parduzcas. BASIDIOS tetrasporados.

*Galerina victoriae* Sing., Sydowia 7: 140. 1954.

PILEO de 12-18 mm de diámetro, de color castaño a pardo amarillento, higrófono, con el margen estriado por transparencia, glabro. LAMELAS amarillento parduzcas, juntas, adnadas. ESTIPITE de 20-35 x 2 mm, parduzco, parejo, tubuloso. CONTEXTURA frágil. INODORO. ESPORADA parduzco roya.

ESPORAS de 7-9 x 5-5.2 u, de color pardo roya, elipsoides, con ornamentación exosporial verrugosa, con "plage". BASIDIOS de 18-26 x 5-6 u, tetraspora-

dos. PLEUROCISTIDIOS de 50-60 x 14-16 u (anchura en la parte media), hialinos-fusoideo-ventricosos QUEILOCISTIDIOS de forma similar a la de los pleurocistidios pero más delgados, HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: sobre estiércol.

DISTRIBUCION: amplia.

E.I.: PU-98. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Junio 1967. EEA.

PLEUROCISTIDIOS de 50-70 x 15-17 u, pedicelados, con el ápice entero o a veces digitiforme. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: en madera muerta.

DISTRIBUCION: Chile y Argentina austral.

E.I.: FRU-4. Bosque de la Universidad de Chile. Frutillar, Prov. Llanquihue. Mayo 1968. EEA. (Det. M. Moser).

dos. PLEUROCISTIDIOS de 35-50 x 10-18 u, hialinos, ligeramente subcapitados, ventricosos en la parte media. QUEILOCISTIDIOS muy similares a los pleurocistidios. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: en madera muerta

DISTRIBUCION: Chile central y austral, Argentina austral.

E.I. PU-105. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Julio 1967. EEA.





ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Cortinariaceae

*Gymnopilus amarissimus* Murr., Mycología 33: 280. 1941.

PILEO de 30-50 mm de diámetro, de color amarillo pardo, plano convexo, (en los ejemplares jóvenes es marcadamente convexo), ligeramente escamoso, con el borde algo incurvado. LAMELAS blancas al principio con posterioridad amarillas, sinuadas, juntas ESTIPITE de 15-60 x 3-6 mm, de color amarillo claro, parejo, sin anillo. ESPORADA pardo dorada. SABOR amargo.

ESPORAS de 8.9 x 5.5.5 u, ligeramente verrugosas

elipsoides, QUEILOCISTIDIOS de 20-30 x 6-10 u vesiculosos, fusoides, ampuláceos, ligeramente capitados.

HABITAT: en madera muerta.

DISTRIBUCION: Chile austral, USA.

E.I.: PUY-1. Bosque de *Nothofagus* alrededor de Lago Puyehue, Prov. Llanquihue. Mayo 1968. EEA (Det. M. Moser).

*Gymnopilus chrysopellus* (Berk. et Curt.) Murr., Mycología 5: 23. 1913.

*Agaricus (Flammula) chrysopellus* Berk, et Curt., Journ. Linn. Soc. 10: 290. 1868.

PILEO 50-60 mm de diámetro, pardo dorado, al centro pardo más oscuro, tomentoso. LAMELAS amarillentas, adnexadas, juntas. ESTIPITE de 40-60 x 6-8 mm, blanco, pardo en la zona inferior. ESPORADA pardo dorada.

ESPORAS de 6.5-8 x 4.5-5 u, elipsoideo amigdaliformes, verruculosas, BASIDIOS de 22 x 4 u, tetrasporados. QUEILOCISTIDIOS de 26 x 7-8 u (ancho basal), ampuláceos. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: en madera muerta, también en *Nothofagus dombeyi* vivo.

DISTRIBUCION: Cuba, Chile.

E.I.: LLAN-46. Bosque de *Nothofagus* próximo Puerto FAO, Prov. Osorno. Mayo 1968. EEA. (Det. M. Moser).

*Gymnopilus purpuratus* (Cooke et Mass.) Sing., Lilloa 22: 561. 1951.

*Agaricus purpuratus* Cooke et Mass., Grevillea 18: 73. 1890.

PILEO de 35-55 mm de diámetro, de un llamativo color purpúreo cuando joven y púrpura a pardo rojizo al envejecer, con pequeñas escamas en la superficie, convexo a expandido, a veces umbilicado. LAMELAS amarillas al principio, después amarilló ferruginosas, algo crenuladas, adnexadas. ESTIPITE de 25-50 x 4-8 mm, parejo, pardo purpúreo, con una zona anular en los ejemplares jóvenes.

TEXTURA purpúrea. SABOR amargo. INODORO. ESPORADA pardo ferruginosa.

ESPORAS de 8-10 x 5-6 u, pardo ferruginosa elipsoides, verrugosas, sin poro germinal. BASIDIOS de 20-30 x 8-9 u, hialinos o amarillentos, tetrasporados. QUEILOCISTIDIOS de 30-40 x 5-6 u, capitados en el ápice. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: en madera muerta de latifoliadas.

DISTRIBUCION: amplia (Chile central y austral, Europa).

E.I.: PU-42. La Viñita, Pumanque, Colchagua, Julio, 1966. EEA.







ORDEN : Agaricales  
FAMILIA : Cortinariaceae

*Phaeomarasmium confragosuliformis* Sing., Myc. Austr.: 299-300. 1969.

PILEO de 6-7 mm de diámetro, de color pardo claro, convexo, algo estriado. LAMELAS concoloras, adnadas. ESTIPITE de 22 x 1.5 mm, concoloro, parejo. ESPORADA pardo clara.

ESPORAS de 7.5-9.2 x 4.8 - 6 u, pardo claras, lisas, elipsoides a ovoides. BASIDIOS de 21-24 x 6.5-7.3 u, tetrasporados. QUEILOCISTIDIOS de 15-47 x 6-10 u,

versiformes, algunos capitados. EPICUTIS pilear con vellos constituidos por hifas con grandes fíbulas y la superficie de estas células ornamentada. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: se desarrolla sobre madera muerta.

E.I.: PU-56. La Viñita, Pumanque, Prov. de Colchagua. Mayo 1967. NY. EEA.

*Phaeomarasmium fuscomarginatus* Sing., Myc. Austr.: 294. 1969.

PILEO de 10-16 mm de diámetro, pardo ocráceo amarillento, con el centro de color pardo más marcado, hígrófono, estriado casi hasta el centro, surcado, con el borde crenado, en los ejemplares jóvenes se puede encontrar una corona de fibrillas floccosas de color pardo sepia. LAMELAS de color ante canela, más o menos juntas, de anchura mediana, algo decurrentes. ESTIPITE de 23 x 2.3 mm, concoloro con el margen del pileo, parejo, en los ejemplares jóvenes se puede distinguir una zona anular, con un micelio basal blanco. INODORO.

ESPORAS de 6.9 x 3.5 u, pardo pálidas, lisas, elipsoides. BASIDIOS de 23-25 x 6.8-7.2 u, hialinos, claviformes, tetrasporados, algunos bisporados, con FI-

BULA basal. QUEILOCISTIDIOS dimórficos algunos no pigmentados, de 32-53 u de largo, lisos, capitados con la base que puede ser o no ser hinchada; los otros de 23-36 x 5-8 u poseen una marcada pigmentación parda y son subcilíndricos. HIFAS con FIBULAS. Las hifas del epicutis tienen un pigmento incrustante de color pardo.

HABITAT: se desarrolla sobre leños muertos, dentro del bosque.

DISTRIBUCION: hasta ahora solamente se ha encontrado en Pumanque.

E.I.: PU-99. La Viñita, Pumanque, Prov. Colchagua. Junio 1967. EEA.

*Phaeomarasmium myrceugenella* Sing., Myc. Austr.: 298-299. 1969.

PILEO de 10-15 mm de diámetro, pardo granate a castaño, convexo, hígrófono, estriado, seco. LAMELAS pardas, casi concoloras, adnadas. ESTIPITE de 12-14 x 1-2 mm, pardo claro o concoloro con el pileo, parejo, algo pruinoso en el ápice. ESPORADA pardo clara.

ESPORAS de 5-7 x 4.4-2 u, pardo méleas, ovoides a elipsoides, lisas, sin poro germinativo. BASIDIOS de

19-24 x 6-7 u, tetrasporados. QUEILOCISTIDIOS de 50-66 x 2.5-3 u, filamentosos. No hay pleurocistidios. HIFAS con FIBULAS.

HABITAT: Se desarrolla sobre madera o troncos cubiertos parcialmente con tierra y musgos.

E.I.: PU-111. La Viñita, Pumanque. Julio 1967. NY, EEA.







## GLOSARIO

- adnada : lamela unida al estípote en toda o casi toda su anchura.
- adnexada : lamela unida parcialmente al estípote.
- adpreso : aplastado, apretado contra algo.
- alantóideo : con forma de salchicha.
- alutáceo : pardo claro, del color del cuero.
- amigdaliforme : con forma de almendra.
- amiloide : que al aplicársele el reactivo de Melzer toma color violáceo negrozco; si toma color rojo pardo se denomina reacción pseudoamiloide; si no hay más coloración que la propia del reactivo (amarillenta) se dice que es inamiloide.
- ampuláceo : con forma de frasco.
- anillo : banda circular del estípote y que se origina del velo parcial.
- apículo : punta corta y aguda de la basidiospora mediante la cual va unida al esterigma.
- asperulada : (esporas) con espinas, arrugas o puntos.
- basidio : estructura que lleva en su superficie un número definido de basidiosporas.
- basidiocarpó : carpóforo que produce basidios.
- Basidiomycete : clase de hongos que posee basidios.
- basidiosporas : esporas producidas en un basidio.
- campanulado : con forma de campana.
- capilicio : estructuras estériles, filiformes o fibrilares entremezcladas con las esporas en las fructificaciones de Myxomicetes y Gasteromycetes.
- capítulo : cabezuela.
- carpóforo : la fructificación de los hongos superiores.
- caulocistidio : célula semejante a un cistidio en el estípote.
- cespitoso : agrupado en manojos.
- cistidio : célula estéril situada entre los basidios en un himenio.
- claviforme : con forma de clava, garrote o maza.
- clitocyboide : carpóforo con apariencia semejante a los carpóforos del género Clitocybe.
- colario : estructura semejante a un anillo o collar que circunda al ápice del estípote y en el que se inserta el borde interno de las lamelas.
- colibioide : carpóforo con apariencia semejante a los carpóforos del género Collybia.
- conchado : con forma de concha, conchoide.
- concoloro : del mismo color.
- conidio : espóra asexual inmóvil.
- convoluto : contorsionado, cerebroide, enrollado.
- contextura : tejido interno de un carpóforo.
- coprófilo : que se desarrolla en el estiércol.
- cortina : tipo de velo parcial de apariencia semejante a una telaraña.
- cotonoso : de aspecto algodonoso.
- crenado : con dientes redondeados.
- crisocistidios : cistidio claviforme y con contenido amarillo.
- cruciado : con forma de cruz.
- cutícula : película que recubre el píleo.
- cutis : capa que cubre el píleo o el estípote, consiste del epicutis y el subcutis.
- decurrente : lamela que desciende por el estípote.
- dentado : con formaciones que semejan dientes.
- dermatocistidio : pseudocistidio de la región dérmica.
- didimo : con dos partes simétricas, bicelular.
- dimidiado : de contorno semicircular.
- emarginado : (sin margen, con el borde recordado), (Lamelas) con una muesca o excavación antes de unirse al estípote.
- epicutis : capa exterior del cutis.
- equinulada : cubierta de espinas finas.
- equinada : que posee espinas agudas.
- escumuloso : escamuloso, cubierto por pequeñas escamas.
- esferocistos : células esferoides que se encuentran en la trama himenoforal de algunos Agaricales. (Russula, Lactarius).
- espatuliforme : con forma de espátula.
- espora : estructura reproductiva de las Criptógamas, con función análoga a la función propagativa de la simiente.
- espora : un propágulo derivado de un mecanismo sexual o asexual. Si es por un mecanismo asexual por lo general está involucrado un proceso de clivaje.
- esporada : impronta dejada por las esporas.
- esterigma : pequeño apéndice sobre el cual va situada una basidiospora.
- estípote : pedicelo, columna carnosa que sostiene el píleo de las setas.
- estramíneo : color pajizo.
- estrigoso : con vellos tiesos gruesos y largos apresados (al píleo o el estípote).
- fibriloso : con fibrillas pilosas delgadas y filiformes.
- fibula : conexión lateral entre dos células del micelio dicariótico de los Basidiomycetes.
- flabeliforme : con forma de abanico (píleo).
- flocoso : de aspecto algodonoso o como franela.
- flóculos : excrescencias minúsculas de aspecto algodonoso o lanoso.
- fulvo : pardo canela rojizo.



fungocarpo	: seta, callampa, fructificación de un hongo superior.	oblongo	: elongado, más largo que ancho.
furfuráceo	: de aspecto casposo, como cubierto por partículas de afrecho.	ornamentación	: rasgos de la superficie externa de la pared de una espora la cual debido a ellos no es lisa.
glabro	: desprovisto de pelos o escamas.	paráfisis	: estructuras estériles filiformes o claviformes situadas entre los ascos.
gleocistidios	: cistidio de consistencia gelatinosa o coriácea y de contenido aceitoso y granular.	pedicelo	: estípite.
gluten	: sustancia muy viscosa, muy pegajosa o gomosa constituida por las hifas gelatinosas disueltas de tejidos del pileo o del estípite.	pilocistidio	: cistidio de la superficie del pileo.
lutinoso	: pegajoso, con gluten, gomoso.	pileo	: basidiocarpo (o parte del basidiocarpo) con forma de sombrerillo y que en su cara inferior presenta poros o lamelas.
gregario	: que crece junto a otros.	plage	: porción lisa más o menos circular o algo elíptica cerca del apéndice hilar de esporas ornamentadas.
gútula	: pequeña gota, glóbulo oleico dentro de la espora.	plecténquima	: tejido fúngico.
habitat	: lugar natural en el que crece un hongo.	pleurocistidio	: cistidio lateral de las lamelas.
hábito	: apariencia característica externa de una seta.	pleurotoide	: carpóforo con apariencia semejante a los carpóforos del género <i>Pleurotus</i> .
Heterobasidiomycete	: Basidiomycete cuyos basidios son septados.	rizomorfo	: cordón micelial compacto y macroscópico.
hifa	: unidad fúngica estructural y que tiene apariencia de filamento.	seta	: callampa, pelo.
hidrófilo	: de habitat acuático.	setosa	: con setas, vellosa.
higrófono	: que cambia de color cuando está mojado, transparente cuando está húmedo opaco si está seco.	septo	: pared transversal, tabique divisorio en una hifa.
himenio	: capa continua de ascos o basidios entremezclada con estructuras estériles.	sinuada	: lamela que presenta una indentación cóncava del borde cerca del estípite.
himenóforo	: parte de un carpóforo que lleva el himenio y el subhimenio.	subículo	: agrupación hifal con aspecto de fieltro que cubre el sustrato de donde emerge el carpóforo del hongo.
imbricado	: estructuras sobrepuestas unas en otras como las tejas de un tejado.	subradicante	: se dice del estípite con una pequeña prolongación terminal con una ligera semejanza a una raíz.
inamiloide	: véase amiloide.	subulado	: con forma de lezna.
insiticio	: insertado directamente sin raicillas.	sulcado	: surcado.
intervenoso	: con venillas en los espacios interlamelares.	surcado	: pileo o estípite con surcos más profundos que las estrías.
involuta	: con el margen enrollado hacia adentro.	trama	: parte media de las lamelas situada entre las dos capas himeniales.
látex	: jugo de apariencia lechosa.	tricolomatoide	: carpóforo con apariencia semejante a los carpóforos del género <i>Tricholoma</i> .
laticífero	: hifa que conduce el látex.	trídima	: de cada tres lamelas la del medio es mayor que las dos vecinas ( <i>Agaricales</i> ).
lamela o laminilla	: placa vertical en la superficie inferior del pileo de los <i>Agaricales</i> sobre la que se extiende el himenio.	truncada	: (espora) que termina abruptamente en una de sus extremidades como si la hubieran cortado.
lamélula	: lamela muy corta que no alcanza al estípite.	tomentoso	: recubierto de una pilosidad fina que le da un aspecto lanoso.
lenticular	: que parece una lente biconvexa.	umbilicado	: con una depresión central como un ombligo.
libre	: lamela que no se adhiere al estípite.	umbo	: protuberancia cónica del centro del pileo.
líbrico	: resbaloso liso	velo	: envoltura de parte o de todo el carpóforo.
metacromático	: que toma un color diferente del que tiene el colorante.	ventricos	: abultado en la parte media.
méleo	: del color de la miel de abeja.	versiforme	: de forma variable, o que cambia de forma con la edad.
metuloide	: cistidio de paredes gruesas y depósitos externos de sales calcáreas.		
micelio	: talo fúngico, agrupación de hifas.		
micorriza	: asociación simbiótica de un hongo con las raicillas de plantas fanerógamas.		
mucronado	: que termina abruptamente en		

verruculosa : con verrugas diminutas.  
 volva : remanente del velo universal en forma de copa que queda en la base del estípite de algunas setas : con volva.  
 xilófilo : que se desarrolla en la madera

## BIBLIOGRAFIA

- BERTERO, C. (1828) Variedades. Ciencias Naturales, Botánica. El Mercurio Chileno 4 : 194-195.
- LAZO, W. (1971) Contribution a l'étude des Macromycetes de Chile. Lejeunia 61 : 1-30
- (1972) Some Clavariaceae from Chile. Mycologia 64 : 73-80.
- (1972) Fungi from Chile I. Some Gasteromycetes and Agaricales. Mycologia 64 : 786-798.
- (1982) Hongos venenosos en Chile. Bol. Inst. Salud Pub. de Chile. 23 (1 y 2) : 122-126.
- (1983). Introducción al estudio de los hongos superiores II. Bol. Micol. 1 : 77-119.
- SINGER, R. (1949) (Publ. en 1951). The Agaricales (Mushrooms) in modern Taxonomy. Lilloa 22 : 1-832.
- y A.P. DIGILIO (1952) Prodrómo de la Flora Agaricina Argentina. Lilloa 25 : 5-462.
- (1956) The Armillariella mellea group. Lloydia 19 : 176-178.
- (1956) Contributions towards a monograph of the genus Pluteus. Trans. Brit. Mycol. Soc. 39 : 145-232.
- (1958) Monographs of South American Basidiomycetes I . . . Pluteus. Lloydia 21 : 195-299.
- (1959) Basidiomycetes from Masatierra. Ark. f. Bot. II 4 (9) : 371-400.
- (1962) The Agaricales in modern Taxonomy. Weinheim. 915 pp.
- and M. MOSER (1965) Forest Mycology and forest communities in South America. Mycopat. et Mycologia Applicata 26 : 9-191.
- (1969) Mycoflora Australis. Beih. Nov. Hedwigia 29 : 1 - 405 .