

Datos para el estudio de la Flora Micológica Gallega

por

D. Mariano Losa España

Los hongos que se citan en este trabajo fueron recogidos en los años de 1941 y 1942, en la región de Santiago de Compostela, y estudiados en la F. de Farmacia de dicha Universidad. La falta de obras micológicas extensas, tanto descriptivas como iconográficas, ha sido la principal causa de que hayan tenido que dejarse sin clasificar y, por lo tanto, sin describir en este trabajo buen número de especies; en este sentido, los hongos que aquí se citan son sólo una pequeña parte de los que viven en esta región gallega, y cuyo estudio proseguirá.

He creído oportuno y conveniente para el mejor conocimiento de nuestra flora micológica, no sólo dar el nombre de las especies identificadas, sino acompañar también una extensa descripción de cada especie; descripción no exenta de concisión, en la que además de describirse la especie lo más exactamente posible, se añaden caracteres microscópicos de esporas, células de arista, cistidios, etc., que aumentan el valor de las descripciones. Sabido es la importancia que tiene para la diferenciación de las especies la anotación de todos estos caracteres, que muchas veces por sí solos nos dan la exacta determinación de un género o de una especie.

En relación con la flora micológica española, hacer trabajos para citar en ellos las especies en forma de listas y sin descripción es, a mi modo de ver, de un valor relativo, pues quien lea o consulte estas listas y no conozca las especies, se verá imposibilitado de identificarlas por faltarnos obras extensas de Micología descriptiva. Además, en lo relacionado con muchos géneros y especies, no están de acuerdo las floras de los diversos países, pues se han hecho numerosas creaciones basándose tan sólo en caracteres morfológicos sin tener en cuenta detalles de su organización interna, por lo que muchas veces estas creaciones carecen de valor y hay que llevarlas a la sinonimia: para no caer en estos defectos, estimo que es preferible ir haciendo el estudio de nuestra flora micológica despacio y describiendo las especies que son exactamente reconocidas, no cayendo en la confusión que suele haber alrededor de algunas especies.

La mayoría de los hongos que aquí se describen han sido identificados, no sólo por coincidir sus caracteres con las descripciones que de ellos traen las floras micológicas más modernas, sino que además, cuando se ha podido, se las ha identificado también iconográficamente. Sabido es la importancia que tiene para el estudio de los hongos su representación gráfica, porque muchas veces las diferencias de color o de forma que sirven para diferenciarlos no pueden expresarse con la exactitud necesaria para dejar clara la cuestión, y en cambio esto se puede poner bien en claro con las representaciones gráficas y en color. Eso se ve frecuentemente al estudiar géneros que abarcan muchas especies cercanas, como, por ejemplo, el *G. Mycena*, en el que si no se tienen en cuenta detalles relacionados con su estructura interna y dibujos representativos de su forma, se separan mal las especies; por eso he creído conveniente acompañar dibujos o esquemas de las especies que se describen en la mayoría de los casos, que aunque defectuosos y sin la pretensión de representar fielmente la forma exacta del hongo a que se refieren, orientan algo hacia su conocimiento; igual he hecho al representar gráficamente la forma de las esporas, cystidios, pelos de arista, etc., que aunque no están hechas a escala ni son exactas en cuanto a su tamaño, expresan con bastante exactitud su forma.

En este trabajo y en relación con la flora micológica española, se nombran muchas especies hasta ahora no encontradas, pero no ocurre lo mismo en comparación de la flora portuguesa, mejor estudiada que la nuestra, pues casi todas las especies que voy encontrando, menos las que propongo como nuevas, están ya citadas en la flora del país vecino.

No quiero terminar sin dedicar un recuerdo al que fué Catedrático de esta F. de Farmacia, D. César Sobrado, el único que yo sepa que estudió algo los hongos de Galicia; este Catedrático publicó en el B. de la R. Sociedad de H. Natural dos cortos trabajos, en donde dió unas listas de especies recogidas en los alrededores de Santiago; en estos trabajos cita las especies sin dar descripción ni reseña ninguna que tenga relación con sus caracteres y que pudiera servir como base de identificación; además de estas notas publicadas en la citada revista, dejó otra inédita, que tiene fecha de Septiembre de 1911, con otra lista de especies no citadas anteriormente, igualmente sin descripción; en total se citan unas 125 especies, la mayoría corrientes, encontradas casi todas en el Bosque de la Condesa, cerca de Santiago, en donde yo también he recogido numerosas especies, muchas de ellas citadas por el Sr. Sobrado.

Amanita phalloides (Fries) Quelet. = **A. bulbosa** (Bull.) Pers.
Maublanc, Champignons de France, Icon núm. 3.

Sombrerillo carnoso y esférico casi al principio por estar envuelto en la volva, después se extiende y se hace acampanado y al fin es plano convexo, de hasta 10 cm. de ancho, de color variable, entre el amarillo verdoso, el verde botella o verde oliváceo, con la cutícula lisa generalmente, aunque a veces tiene algunas escamas poco salientes muy adheridas, algo viscoso en tiempo húmedo y algo más descolorido en los bordes.

Pedicelo largo, de hasta 9 o más cm. que va engrosando del ápice hacia la base, en donde es acabezuelado, redondo, de color blanquecino, macizo o algo fistuloso al fin, con la superficie lisa o algo asurcada, provisto de un anillo en el tercio superior ancho y adherido al pedicelo, del mismo color que éste o algo verdoso. Volva grande, en la base, blanca, envolviendo la base del pedicelo y con los bordes salientes más o menos resquebrajados y persistente.

Laminillas blancas, tirando a verde-claro, desiguales y algo ventradas.

Carne blanca, con olor poco agradable en los ejemplares viejos y sabor casi nulo.

Esporas blancas, hialinas, subglobulosas o ligeramente ovals, apiculadas en la base, vacuoladas, de unas $8-11 \times 7-9$ micras.

Se encuentra solitaria en lugares herbáceos o mantillosos generalmente debajo o cerca de *Quercus pedunculata* y no es rara en la región de Santiago de Compostela en Primavera y Otoño, pero principalmente en Otoño.

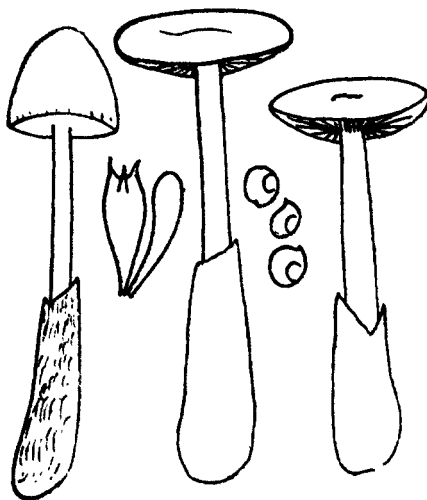
Se ha recogido varias veces en el Monte de la Condesa, cerca de Santiago en los meses de Octubre y Noviembre de 1942.

Amanita virosa (Fries) Quelet. = **Agaricus vernus**. Fries. Konrad,
Icon, Sel. Fung. núm. 1.

Lugares sombríos en montes de *Quercus pedunculata*, pero menos frecuente que la anterior, también en Otoño. Región de Santiago de Compostela.

Amanita vaginata (Fries ex Bulliard) Quelet. = ***Amanitopsis vaginata*** Roze. Maublanc. Champig. de Franco, Icon. núm. 6.

Frecuente en los montes de la región compostelana, generalmente debajo de robles, aunque también vive en pinares. En los pinares de Padrón se recogió en Mayo la variedad *fulva*, de esta especie, con el sombrero marrón, pedicelo de hasta 10 cm.; volva abundante, plegada en la base y sombrero de 4-6 cm. de ancho. También en Octubre se ha visto la misma variedad en los pinares de los alrededores de Santiago, (Fig 1.^a).

Fig. 1.^a

Amanita vaginata (Fr., ex Bull., Quel.)

Amanita gemmata (Fries) Gill. = ***A. junquillea*** Quelet.

A esta especie refiero la mayoría de los ejemplares que suelen verse en los pinares de los alrededores de Santiago de Compostela en Primavera, pues presentan numerosos caracteres que la convienen, como son tamaño, ausencia de anillo o presencia de un anillo pequeño, color más pálido, pronta aparición, etc.

Amanita olivina Roques ex Schauffer. Maublanc. Champig. de Franco Icon. núm. 7.

A esta especie refiero los carpóforos encontrados en Otoño, que tienen caracteres de esta especie, principalmente por la abundancia de verrugas en el sombrero que a veces casi le cubren completamente, sobre todo en el centro, su coloración amarillenta pálida y la presencia de anillo.

Región de Santiago de Compostela, en pinares en Noviembre de 1942.

Amanita muscaria (Fries ex Linne) Quelet. Maublanc, Champig. de Franco, Icon. núm. 8 — Roger Heim., Fungi Iberici, pág. 112.

Ha sido recogida en Santiago en el bosque de *Eucalyptus* que hay en el monte de la Condesa: abundaba en un eucaliptal de Figueirido en

el mes de Noviembre; de la Coruña también me la comunicaron en el mes de Diciembre; es, pues, especie que abunda en Galicia, de preferencia en eucaliptales. En Figueirido se recogieron ejemplares de más de 20 cm. de anchos.

Amanita pantherina (Fries ex de Candolle) Quelet. Maublanc, Champig. de France, Icon. núm. 9.

A esta especie refiero los ejemplares que tienen los caracteres siguientes: Sombrerillo semiesférico de joven, plano de adulto y al fin plano-convexo y con los bordes levantados, de hasta 7-8 cm. de ancho, de color gris oscuro, con matiz rojizo en algunos casos, de contorno entero, con el borde fino y blanquecino en los ejemplares muy jóvenes, algo dentado y estriado en los adultos, provisto de verrugas algodonosas más o menos separables sin desgarrar la cutícula y que están más apretadas en el centro y son más numerosas en los ejemplares jóvenes.

Pedicelo redondo, grueso, blanco, largo, de hasta 10 cm., engrosado en la base formando una cabezuela, primero macizo y después fistuloso, liso o con algo de tomento blanco.

Anillo amplio, membranoso, colocado hacia la mitad, a veces desgarrado, con volva recubriendo la base del pedicelo, con restos lanudos por encima de ella que parecen formar un falso anillo.

Laminillas blancas, apretadas, enteras, con arista lisa.

Esporas blancas, hialinas, lisas, de $9-13 \times 7-9$ micras.

Carne blanca, con sabor dulce y olor escaso.

En el monte de Esclavitud, cerca de Santiago. En el monte de la Condesa en Octubre de 1942, bajo robles generalmente.

Amanita rubescens (Fries) Quelet. Maublanc, Champig. de France, Icon. núm. 11.—R. Heim, Fungi Iberici, pág. 112.

Pinares de las cercanías de Santiago, laderas del Pedroso, Abril-Mayo.

Amanita pseudorubens Losa.

La descripción de esta especie fué dada en el trabajo que, con el nombre de «Descripción de algunos hongos de Galicia», se presentó al certamen celebrado en Sevilla en la Primera Semana Farmacética. En dicho trabajo, decía que podía colocarse esta especie en la sección *Floccosae* Gilb de volva enteramente flocosa y a mi modo de ver entre las *Amanita spissa* y *Amanita rubescens*; de esta última se separa porque no tiene el sombrerillo coloración pardo-rojiza, porque la carne,

que es blanca, no se cambia en rojiza cuando se la corta y se la pone en contacto del aire ni después de varios días, por su porte y por su estatura; pedicelo muy engrosado en la base que va adelgazándose considerablemente hacia el punto de inserción, por su época de aparecer, pues empieza cuando la *rubescens* ya no se encuentra. Los caracteres microscópicos son bastante parecidos y casi igual la forma de las esporas y basidios. De la *Amanita spissa*, cuyo color es parecido, se diferencia por el porte, sombrerillo más extendido en los individuos adultos y menos verrugas en el sombrerillo.

Región de Santiago de Compostela, generalmente bajo *Pinus*.

Amanita ovoidea (Fries ex Bulliard) Quelet. var. **gallaica** Losa.
Véase Anales del Jardín Botánico, T. 2.º, págs. 124-125.

Leplota procera (Fries ex Scopoli) Quelet. Maublanc, Champig. de France, lámina 12. R. Maire, Fungi Catalaunici, altera series.

Extendida por la región santiaguesa, viviendo en los márgenes herbáceos de caminos, claros de montes, prados, etc. Por el tamaño y la forma del sombrerillo, así como por la cantidad y tamaño de las escamas, pueden hacerse varias formas de poco valor. Generalmente aparece en Otoño.

Leplota procera Quelet. var. **prominens** Fries.

Sombrerillo recogido de joven, semiesférico, más tarde extendido casi plano y al fin convexo, con los bordes más o menos ondulados, de hasta 4 cm. de diámetro, de color blanco-sucio o blanco-badaneso, con una zona en el centro más oscura y algo mamelonada y salpicado de numerosas escamillas de color castaña, más abundantes en las cercanías del centro del carpóforo.

Pedicelo largo, separable, fibroso, fistuloso, más delgado en el punto de inserción con el sombrerillo, que va engrosando poco a poco hacia la base, de hasta 10 cm. de largo, acabezuelado, de color blanco más o menos sucio, con la parte inferior recubierta de una prunosidad blanquecina.

Laminillas apretadas, algo ventradas, blancas, delgadas, no insertas en el pedicelo, con la arista de color rosado *sub lente*, formando alrededor del pedicelo una especie de anillo. Sobre el pedicelo, en su parte superior, va un anillo membranoso, poco saliente, que rodea completamente el pedicelo.

Carne blanca, algo esponjosa, de olor y sabor agradable.

Esporas ovoideas u ovaladas, algunas algo irregulares, blancas, lisas, que miden unas 12×7 micras.

Células de arista numerosas y de formas variables, unas piriformes o fusiformes, algunas terminadas en larga arista sinuosa, de hasta 50 o más micras.

Encontrada en grupos en un campo de cultivo del término de Padrón en el mes de Septiembre de 1942.

Las afinidades con la *L. procera* son claras por la abundancia y disposición de las escamas del sombrerillo, aunque el tamaño reducido —4 cm.—, hacía pensar que fuese del grupo de la *L. clypeolata* Quel., pero consultada la obra de Saccardo he visto que la descripción que trae de la *L. prominens* Fr. le cuadra en casi todas sus partes, y como tal la coloco. (Véase figura 2.*).

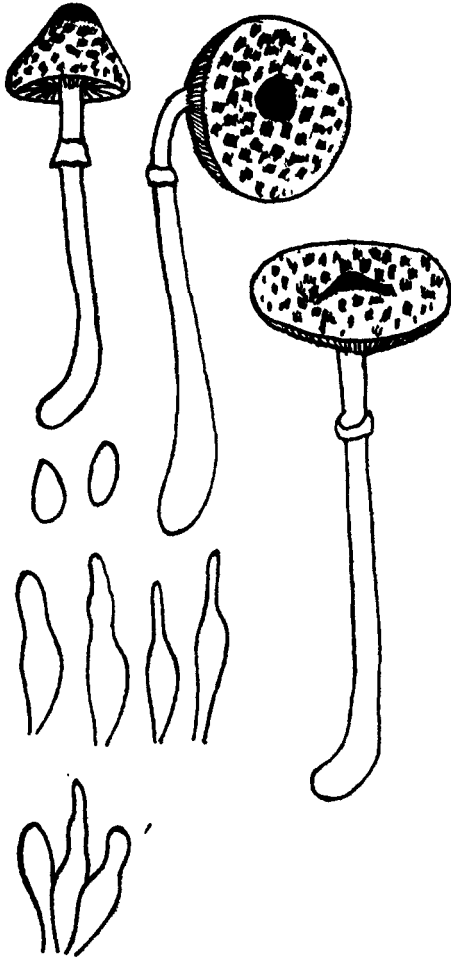


Fig. 2.*

Lepiota procera var. *prominens* Fr.

***Lepiota procera* Quelet, var. *permixta*.**

En el monte del Sanatorio de Conjo, mes de Noviembre de 1941.

***Lepiota naucina* (Fries) Quelet. Maublanc, Champig. de France, lámina 17.**

Sombrerillo redondeado al principio y aplanado al fin. algo mamelonado en el centro. de hasta 4-6 cm. de ancho, de color gris-claro o pardo-claro. pero más negruzco en la zona central, generalmente liso o cubierto de fina granulosis o prunosidad negruzca.

Laminillas apretadas. blancas al principio, después ligeramente rosadas, poco o nada insertas en el pedicelo, ventrudas y con la arista recta.

Pedicelo largo de 6-8 cm., redondo, fibroso, liso, hueco o fistuloso.

de color blanquecino algo manchado de negro, con anillo ancho, membranoso y pardusco por debajo, móvil o a veces caedizo.

Carne escasa, blanco-rosada.

Esporas blancas o ligeramente rosadas en montón, lisas, ovoideas, con poro germinativo poco visible, de unas $8-10 \times 6$ micras.

Células de arista fusiforme-cilíndricas, insimétricas, acodadas, acabezueladas o no, de unas $36-45 \times 10-15$ micras.

En el suelo entre el mantillo del eucaliptal cercano a la fábrica de curtidos, encima de la estación de Padrón. Octubre de 1842. (Fig. 3.^a).

Lepiota acutesquamosa
(Weinm) Gillet. var. ***furcata*** Kuhner. (Recherches sur le genre *Lepiota*. Bul. Soc. Myc. Franc., año 1936, pág. 177 y siguientes).

Sombrecillo globuloso al principio, más extendido después, y al fin casi plano, de hasta 10 o más cm. de ancho, con el borde ondulado, delgado y con algunos restos flocosos y más saliente que las laminitas, de color badana-claro o acanelado, más obscuro en el centro, en donde es algo mameonado, con la cutícula no separable, recubierta de abundantes verrugas o agudas escamas, de color más obscuro que el resto del sombrero, extendidas por todo él, pero más abundantes en el centro y fácilmente caedizas.

Pedicelo de hasta 10 cm. o más, más delgado por arriba que por la base, redondo, fibroso, fistuloso generalmente, blanco por encima del anillo, de color más pardo por debajo y casi ocráceo por el pie, en donde presenta varias filas de verrugosidades que pueden separarse y con la base más engrosada.

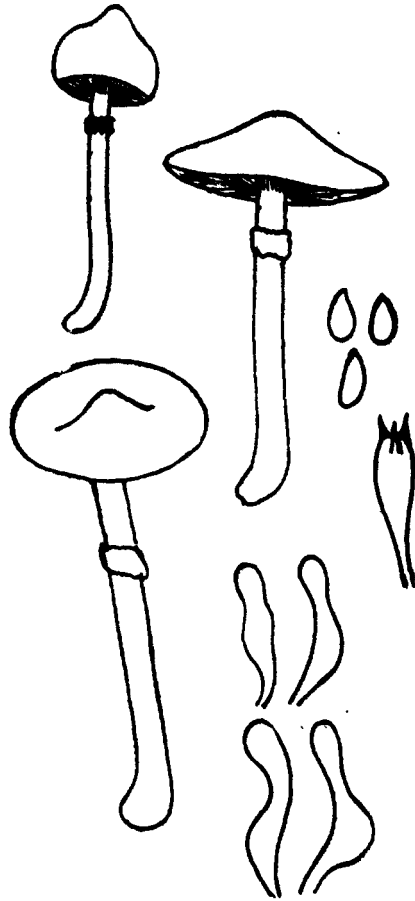


Fig. 3.^a

Lepiota naucina (Fr.) Quel.

Anillo amplio, blanco, membranoso cerca de las laminillas, con algunas verrugas en su borde.

Laminillas apretadas, libres, blancas.

Carne blanca, con sabor ácido y olor viroso.

Células de arista globulosas o cilíndricas, de varios tamaños.

Esporas hialinas, blancas en montón, elipsoideo-cilíndricas, algo apiculadas en la base de $6-9 \times 3-4$ micras.

En tierra entre los escombros de un edificio caído en el fondo del jardín de la F. de Farmacia de Santiago de Compostela, en Octubre de 1942.

Esta variedad *furcata* la hizo Kuhner para distinguir del tipo las formas que presentan los *cheilocistidios* esfero-pedunculados y laminillas en forma de horca, como esta especie que describo. (Fig. 4.^a)

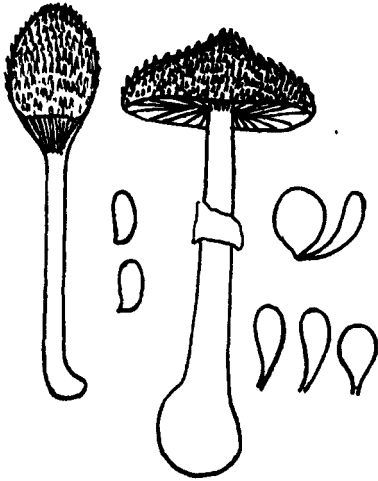


Fig. 4.^a

Lepiota acutesquamosa (Weinm.) Gill.

Lepiota olypeolaria (Fries ex Bulliard) Quelet. Maublanc, Champig. de France, lámina 16.

Sombrerillo cónico-acampanado primero, después extendido y al fin plano-convexo, de unos 3-5 cm. de ancho, con el sombrerillo de color gris-rosado o pardo-rosado, algo mamelonado en el centro, en donde hay una zona más coloreada, seco, liso, pero recubierto al final de escamas pardas, principalmente hacia el centro.

Pedicelo redondo, fibroso y hueco, algo engrosado en la base, blanco o grisáceo, cubierto por debajo del anillo de algunas escamas pardas u oscuras, caedizas. Anillo ancho, membranáceo, que desaparece en la edad adulta.

Laminillas apretadas de color blanco o blanco-amarillento, ventradas.

Carne casi nula.

Esporas blanquecinas en montón, hialinas, fusiforme-elipsoidales, que miden de $14-18 \times$ por 6 micras.

Células de arista elipsoideas, algunas apiculadas, no grandes, de unas 24 por 9 micras.

En el mismo lugar y en compañía de la *L. naucina*, en Padrón. Octubre. (Fig. 5.^a)

¿*Lepiota clypeolarioides*? Rea.

A esta especie aproximo varios carpóforos encontrados sobre madera podrida en el interior de un edificio ruinoso en el jardín de la F. de Farmacia de Santiago, que tienen los siguientes caracteres:

Sombrerillo al principio acabezuelado, algo aplanado por la parte superior, al fin más extendido y casi plano, algo mamelonado en el centro, de hasta 3-4 cm. de ancho, con el borde fino y flocoso, de color blanco-sucio, más obscuro en el centro, recubierto de fino tomento o finas escamas acane-

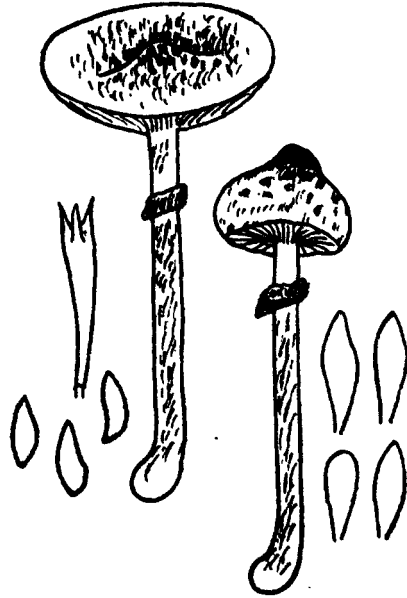


Fig. 5.^a

Lepiota clypeolaria (Fr. ex Bull.)

ladas, mayores en los ejemplares poco desarrollados.

Pedicelo de 3-4 cm., blanco, redondo, fibroso, fistuloso al fin, liso.

Anillo fugaz, pues al abrirse los carpóforos jóvenes se queda en el borde del sombrerillo.

Laminillas apretadas, blancas, finas, delgadas, con arista recta.

Carne blanca.

Esporas pequeñas, elipsoideas, algo insimétricas por una cara, blancas, lisas, de unas 6-7 × 4-5 micras.

Pelos de arista cilíndricos,

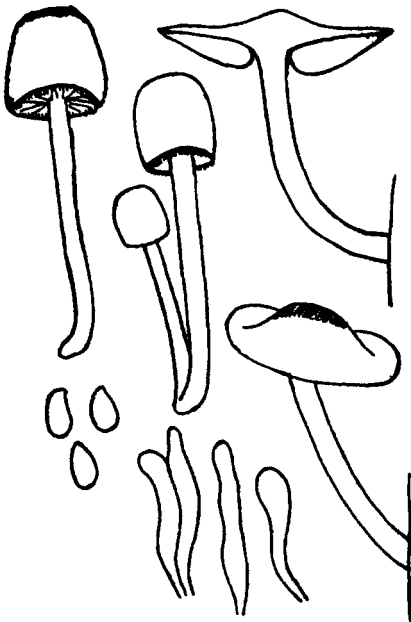


Fig. 6.^a

¿Lepiota clypeolarioides? Rea.

algo sinuosos y a veces ligeramente acabezuelados, de hasta 50×9 micras.

Mes de Octubre de 1942. (Fig. 6.^a).

Lepiota pseudo-felina Lange. Lange Flor. Ag. Dan. pág. 30, et pl. 12, fig. C., 1935.

Sombrerillo acampanado-mamelonado más o menos recogido o extendido según la edad, de hasta 2-2,5 cm. de ancho, con el borde delgado, entero, recorrido frecuentemente por una fina arista de color cremáceo, de color leonado o gris-claro, recubierto por finas escamas negruzcas que en el centro están tan próximas que le recubren completamente, dando un tono más negro a la cutícula que el resto de la misma, en donde las escamillas están más separadas. Cutícula no separable.

Pedicelo largo, de 4-5 cm., redondo, recto o sinuoso, ligeramente engrosado en la parte inferior y terminado en cabezuela, llevando de medio para abajo principalmente escamas negras más o menos aproximadas; anillo poco marcado, pero la mayor parte de las veces bien visible; por encima del anillo el pedicelo es fibrosillo y no lleva escamas negras.

Laminillas aproximadas, ventrudas, no insertas al pedicelo, pero aproximadas, blancas, con arista recta, que toman de viejas un color crema débil.

Carne blanca, escasa.

Esporas blancas, lisas, elipsoideo-irregulares, pues llevan en la base como un pequeño diente o espolón y miden $7-9 \times 4-5$ micras.

Células de arista elipsoideo-alargadas, lisas, midiendo 30×6 o más micras.

En el eucaliptal de Padrón, en el mismo lugar donde se recogieron las otras *Lepiotas* antes descritas, pero en sitios más sombríos y húmedos y en la misma fecha. (Fig. 7.^a).

Pluteus oerwinus (Fries ex Schaeffer) Quelet, Maublanc. Champig. de France, lámina 20.—Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 19.

Sombrerillo acampanado primero, plano-convexo después y algo umbilicado, de 4-10 cm. de ancho, de color gris-oscuro, liso, algo viscoso por la humedad, cutícula fina, resistente, fácilmente separable de la carne y ésta de color blanco pardo debajo de la piel.

Laminillas separadas, mezcladas con lamélulas poco ventrudas, de color blanco-asalmonado, con arista entera, que no llegan hasta el pedicelo, sino que parece que forman alrededor como un anillo.

Pedicelo largo, derecho, redondo, algo engrosado-acabezuelado en

la base, macizo, fibroso, de color pardo-claro, con filamentos de color negro adheridos sobre él y fácilmente separable del sombrerillo.

Carne blanca y blanda, sin olor ni sabor desagradable.

Esporas pequeñas rosáceo-oscuras en montón, ovales, de 7×5 micras aproximadamente.

Cistidios grandes y numerosos, con el extremo provisto de tres o

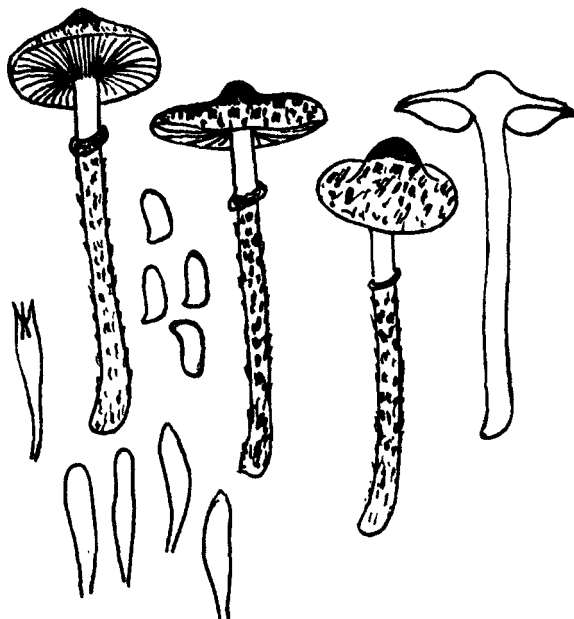


Fig. 7.^a

Lepiota pseudo-felina (Lange).

cuatro puntas o ganchos divergentes, midiendo de $66-75 \times 15-22$ micras por la parte más ancha.

Células marginales acabezueladas, lisas, de unas $45-50 \times 15-20$ micras.

En el reactivo Melzen los cistidios y las células marginales aparecen hialinas, menos en su parte centro, que tiene una zona llena de una masa granulosa.

El tejido de la cutícula está constituido por unas hifas filamentosas más o menos gruesas, muchas de ellas hialinas o vacías, y otras con el contenido granuloso, de color pardo, al cual acaso deba el sombrerillo la coloración que tiene.

Remitido de Porto-Mouro en el mes de Marzo de 1942. Encontrado en el bosque del Pazo de Santa Cruz en Mayo de 1942. Recogido en el tronco de un árbol cerca de la Iglesia de San Lorenzo, en el barrio de este nombre, cerca de Santiago de Compostela, en Junio de 1941.

Células de arista redondeadas en varias filas y de varios tamaños, con una media de $18-25 \times 13-16$ micras. Trama formada por filamentos bifiales delgados y redondeados a la altura de los tabiques.

Se encontró en el suelo, en grupos debajo de un banco, en el paseo de la Alameda, en Santiago de Compostela, el mes de Octubre de 1942. (Fig. 8.^a).

Los caracteres principales son de *A. xanthodermus*, pero de él se separa por tener el sombrerillo recorrido por fisuras profundas, como ya hemos señalado. Maire ha señalado tres variedades de esta especie, la Var. *ammophilus*, la Var. *obscuratus* y la Var. *lepiotooides*; a ésta es a la que hay que referir la planta que nos ocupa.

Yo pienso que si no será circunstancial y poco fijo lo que tiene relación con el agrietamiento del sombrerillo, basándome en el hecho de que los carpóforos más jóvenes son completamente lisos y sólo a medida que van desenvolviéndose van apareciendo las fisuras, que desde luego son más y más profundas en los carpóforos adultos. He recogido y examinado carpóforos de todas las edades, y esta circunstancia se patentiza claramente; además, con frecuencia se inicia ya en los carpóforos jóvenes un principio de descomposición en la parte cercana a la base del pedicelo, que acaso pueda influir en su normal desenvolvimiento.

Agaricus arvensis Fries ex Schaeffer. Maublanc, Champig. de France, lámina 21.

Encontrado en sitios herbáceos del monte Porreiro, encima del río Lerez, en las cercanías de Pontevedra, Octubre de 1942. Sitios herbáceos de los alrededores de Santiago, en Noviembre de 1942.

Agaricus silvicola (Vittadini) Maublanc. Champig. de France, lámina 22. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 29.

Sombrerillo glanduloso al principio, después extendido y al fin plano, de hasta 8 cm. de ancho, de color blanco-sucio al principio, blanco-amarillento-rosáceo al final, más o menos uniformemente, con la cutícula lisa, seca, con el borde delgado y entero y separable de la carne.

Pedicelo largo de 8 cm., redondo, liso, casi igual de grueso en toda su longitud, menos en la base, en que se hace algo bulboso, fibroso, macizo al principio y fistuloso al fin.

Anillo ancho, membranoso, blanco, a veces algo amarillento, doble y a veces fugaz.

Laminillas acercadas que no llegan hasta el pedicelo, estrechas, delgadas, con lamélulas, de arista entera, de color primero rosáceo y al fin rosa-purpúreo.

Carne escasa, blanca bajo la cutícula, de sabor fuerte, algo anisado y olor no desagradable.

Esporas purpúreas, pardas al microscopio, oval-elípticas, pequeñas, de $5-7 \times 3-5$ micras.

Células de arista en balón, de tamaños diversos y poco salientes.

Región de Santiago de Compostela, en Septiembre-Octubre de 1942. (Fig. 8.^a).

***Agaricus xanthodermus* Genev.
var. *leptoides* Maire.**

Maire describió esta especie diciendo: «A tipo differt, pileo primitus albido griseo, dein squamis griseo-brunneis rimis albis separatis praedito».

Los ejemplares recogidos por mí, y que he identificado con esta especie, tienen los siguientes caracteres:

Antes de abrirse el peridio, el hongo tiene el sombrerillo recogido y de forma ovoideo alargado irregular (phalloide, dice Maire), después rompe esta membrana que lo encierra y es cónico-acampanado irregular,

terminando por ser plano-cóncavo, con los bordes algo levantados y enseñando el borde de las laminillas, de unos 7-8 cm. de ancho y de contorno algo insimétrico, de color blanco-sucio, más negruzco hacia el medio en los ejemplares viejos donde el peridio es más levantado por ser más carnoso. Lo característico es que la superficie de su sombrerillo está atravesada por numerosas grietas profundas e irregulares que lo hacen parecer escamoso; estas pseudo-escamas son gruesas e irregulares y abundan más hacia el centro, en donde parecen concéntricas; el borde del sombrerillo está desigualmente partido por grietas anchas, que penetran en él desigualmente, algunas hasta casi la tercera parte y con los bordes del sombrerillo algo levantados. En los ejemplares jóvenes el sombrerillo no presenta tantas ni tan profundas grietas y es de

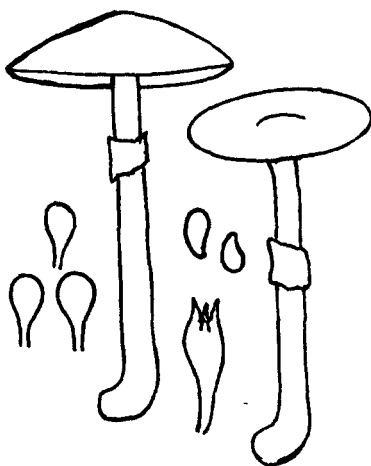


Fig. 8.^a

Agaricus silvicola (Vitt.) Sacc.

color más blanco y, en cambio, en los carpóforos recién aparecidos el sombrerillo es casi liso y de color blanco casi puro, que se colorea enseguida de amarillo cuando se le frota, color que desaparece al cabo de algún tiempo.

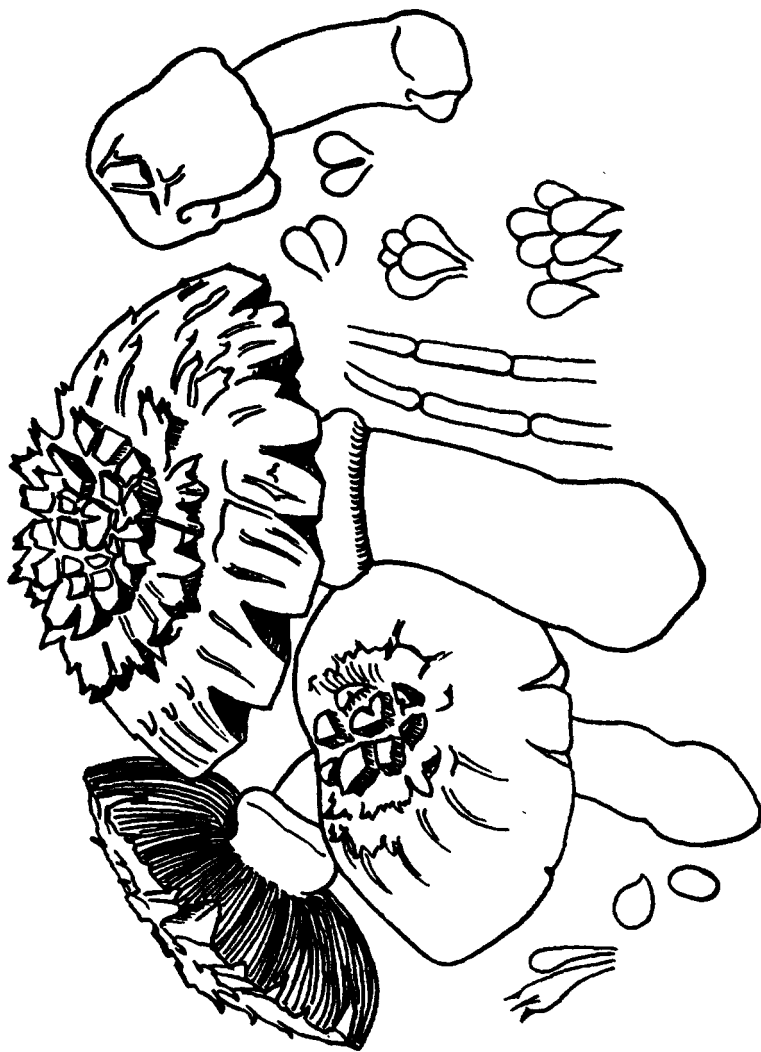


Fig. 9.^a
Agaricus xanthodermus Geniev. var. *leptotolides* Maire.

Pedicelo grueso y macizo, de unos 6-8 cm. de largo, blanco-pardusco y liso, terminando en una parte acabezuelada; en la parte superior lleva un anillo amplio, saliente y de borde grueso, con frecuencia con man-

chas amarillentas; lo mismo que el carpóforo joven se colorea de amarillo cuando se le frota.

Laminillas apretadas y delgadas, con arista recta, algo ventrudas y no soldadas al pedicelo, blancas al principio, para terminar en color pardo-oscuro o pardo-violáceo-claro.

Carne blanca y dura, correosa o badanosa, que toma algo de color amarillo-canario en la base del pedicelo y hacia el centro del sombrerillo cuando se corta el carpóforo, pero es principalmente la parte bulbiforme la que se colorea más intensamente.

Olor y sabor fuertes y poco agradables.

Esporas elipsoidales, apiculadas, de color negro-purpúreo, alcanzando unas 6×4 micras. Basidios poco engrosados en la cabeza, de unas 27 micras. Basidiolos fusiformes, de unas 17 micras.

Pie delgado, liso, cilíndrico, igual por arriba que por abajo, traslúcido, pálido, fibroso.

Carne pálida, transparente, muy escasa.

Esporas negras, ovoideo-puntiformes, alargadas en la base, lisas, con poro germinativo, de $10-13 \times 8-9$ micras.

Tejido del sombrerillo formado por células en mosaico, parecidas a otras especies del mismo género.

En una pradera a la sombra de *Quercus pedunculata*, sobre materia orgánica, en Esclavitud, en el mes de Septiembre de 1942 (Fig. 9).

A propósito de esta especie, véase lo que dicen Kuhner y Josserand en el Bull. de la Soc. Myc. Franc., pág. 55 y siguientes del tomo del año 1924. Según estos autores habría dos especies de *C. plicatilis*, una de grandes esporas— $10-12 \times 9-9,5$ —y otra de esporas pequeñas $8-11 \times 5-9$, distinguibles tan sólo por el tamaño de las esporas. El *C. velaris* Fr. es posible que corresponda a la planta *C. plicatilis* Var. *microsporus* Kuhner et Josserand.

Agaricus campester Fries ex Linne. Maublanc, Champig. de France, lámina 24.

Juncuales de las marismas del río Lerez, en las cercanías de Pontevedra, en Octubre de 1942.

Coprinus oomatus Fries ex Muller.

Pontevedra, en cunetas y bordes de caminos en grupos. Noviembre de 1942.

Coprinus atramentarius Fries ex Bulliard.

Santiago de Compostela, márgenes de caminos y cunetas. Mayo de 1941.

Coprinus lagopus Fries. Kourad. Icon. Sel. Fung., lámina 34.

Sombrerillo muy delgado membranoso, al principio cónico-elipsoideo-alargado, más tarde cónico-acampanado, y por fin plano y hasta

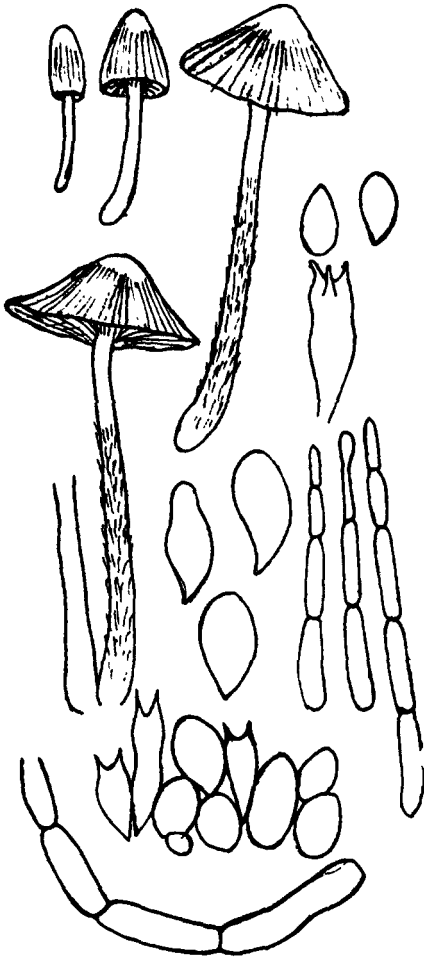


Fig. 10.

Coprinus lagopus Fr.

plano-cóncavo por elevarse los bordes hacia arriba, de dimensiones variadas, desde medio hasta 4 cm., con la superficie recubierta de algunos pelos refringentes blancos; presenta color blanco-grisáceo o blanco-azulado con una zona en el centro de color amarillento, de contorno irregular, finamente dentado, radiado-estriado, con las estrias aproximadas y muy marcadas que parten del centro hacia la periferia en forma bastante regular.

Laminillas aproximadas, delgadas, estrechas, blanquecinas en los ejemplares jóvenes y negras en los viejos, no insertas en el pedicelo, alrededor del cual queda una pequeña zona libre.

Pedicelo de longitud variable de 2-7 cm., al principio corto, después se hace largo y más delgado por el punto de inserción que por la base, de color blanco puro, fistuloso, fibroso y recubierto casi hasta su extremo superior, de abundante pilosidad blanca que le hace parecer lanoso; no presenta anillo ni restos de cortina.

Carne casi nula, blanquecina. dulce y que despidе un ligero olor que recuerda al marisco.

Esporas negras elipsoideo-amigdalinas, lisas, con poro germinativo y poro apical, de unas $12 \times 7-8$ micras.

Basidios algo estrechados hacia el centro, tetrasporos, que miden unas 30×12 micras.

Células marginales grandes, elipsoideo-irregulares, hialinas, de tamaño variable de una media de 50×30 micras.

Los basidios van mezclados con células de arista redondeadas.

Trama formada por hifas gruesas, con profundos estrangulamientos en la parte donde están los tabiques.

Tejido de las laminillas en forma de mosaico, con unas células centrales pequeñas, redondeadas, y otras grandes redondeado-poligonales.

Pelos del pedicelo hialinos, formados por hifas con células articuladas, y disminuyendo de tamaño hacia el ápice.

Se encuentra en grupos en el suelo, sobre tierra que contenga abundante materia orgánica y sobre excrementos viejos, en Verano.

Santiago de Compostela, Julio de 1942. (Fig. 10).

Es una especie frágil que se deseca y se licua rápidamente; el sombrerillo casi es transparente cuando es adulto y es profundamente estriado; estos caracteres y la pilosidad del pedicelo son muy importantes para su identificación.

Coprinus micaceus Fries ex Bulliard. Maublanc, Champig. de France, lámina 28.

Sombrerillo cónico-acampanado, con el borde sinuoso, de 1-3 cm. de ancho, al final; cuando es adulto, más extendido, para terminar plano y con los bordes revueltos; cutícula no separable, que tiene color pardo-oscuro, recorrida por surcos poco profundos, que van del borde hasta cerca del ápice, en donde no se notan las estrias y donde tiene una tonalidad algo diferente.

Laminillas apretadas, delgadas, sin lamélulas, al principio blanquecinas, negras al final, apenas soldadas al pedicelo, no o poco ventruadas, con arista recta y al final de tono más oscuro que las laminillas.

Pedicelo de hasta 6 cm., blanco, redondo, liso, fistuloso, fibroso, recubierto de prunosidad blanquecina en la base, poco o nada soldado con las laminillas y separable fácilmente del sombrerillo.

Carne casi nula, pardo-amarillenta, que se licua pronto.

Esporas de color negro en montón, lisas, con poro germinativo, ovoides irregularmente, a veces un poco apiculadas y truncadas en la base, de $7-10 \times 5-7$ micras. Se aprecian en las esporas variaciones en la forma y en el tamaño; en un mismo carpóforo se han visto esporas de $7 \times 4,5$, 8×5 , 9×6 y 10×6 , y en la misma preparación variaban también las formas de la espora y no por que se tratase de un ejemplar joven, en donde podían haberse medido esporas en diversa

época de desarrollo, sino que se trataba de un ejemplar viejo casi licuándose.

Células de arista redondas, piriformes, elipsoidales, de varios tamaños, mezcladas grandes y pequeñas, de hasta 100 micras y algunas mayores.

La cutícula está formada por un tejido de células grandes redondeadas o algo poligonales por la presión, vacías.

Vive en grupos sobre basuras y materias orgánicas podridas, raíces de árboles secos, etc., en Primavera y en Otoño.

En el jardín de la F. de Farmacia de Santiago en varias épocas.

El *C. micaceus* se confunde con el *C. tergiversans* a simple vista, pero se separan por la forma de la espora y por las granulaciones blancuecinas que tiene el sombrerillo; cuando no se pueden ver estas granulaciones se examinan los sombrerillos con la lente, y el del *micaceus* es liso, y en cambio el del *tergiversans* tiene pequeños pelos blancos derechos, formando un ligero vello, sobre todo en los ejemplares jóvenes. (Ver «*C. micaceus*» y «*C. tergiversans*» en el B. S. Myc. Fr., año 1938, pág. 193).

***Coprinus ephemerus* (Fries ex Bulliard).**

Sombrerillo acompañado, de unos 1,5 cm. de ancho, de color blanco-sucio-castaño, micáceo, higrófono, estriado más o menos profundamente, con los bordes muy finamente ondulados o lisos, con cutícula no separable y con coloración más rojiza en el ápice, donde a veces parece un botón de color castaño.

Pedicelo de color blanco, de 2-3 cm. de largo, liso, higrófono, micáceo a la lupa, algo fistuloso, quebradizo y sin anillo.

Laminillas poco anchas, separaditas y casi nada ventradas.

Esporas elipsoidales, pequeñas, algo insimétricas, truncadas por un lado y apiculadas por el otro, de unas $7-9 \times 4$ micras.

Células de arista globulosas y parecidas al *C. micaceus*.

Vive en cunetas y bordes de caminos, en grupos de numerosos carpóforos.

Padrón, en el mes de Septiembre de 1942, en el borde de la vía férrea.

***Coprinus diaphanus* Quelet. = *C. ephemerus* var. *diaphanus*.**

Sombrerillo pequeño, de hasta 1 o 1,5 cm. de ancho, cónico-acampañado, de color blanco-sucio, recorrido por numerosas estrías o surcos que van del centro a los bordes; el centro no está estriado y es de color más subido.

Pedicelo delgado, de unos 3 cm. de largo, redondo, liso y fibroso.
Laminillas separaditas, de color blanco o blanco débilmente rosado en los carpóforos más adultos, y al final va negreando en su arista.

Carne nula.

Esporas elipsoidal-asimétricas de 9×7 micras, negras y lisas. Basidios alargados, algo estrechados hacia el medio.

Células del sombrerillo redondeadas y compactas.

Bordes de cunetas, en grupos de numerosos carpóforos.

Santiago de Compostela, Octubre de 1942.

Al mismo grupo del *C. ephemerus* habrá que referir otra especie que se presenta también viviendo de la misma forma y en las mismas estaciones y que tiene los caracteres siguientes:

Sombrerillo de 50-80 mm., cónico-acampanado, de color pardo-negrusco—(negro muy claro)—, estriado, y el centro de igual color no estriado.

Laminillas separadas alternando con lamélulas, algo ventrudas, delgadas y del mismo color que el sombrerillo.

Pedicelo largo, derecho o sinuoso, de 3-4 cm., redondo, liso y fibroso.

Carne nula.

Esporas elipsoidec-insimétricas, negras, que miden $7-9 \times 5-6$ micras.

Células del tejido del sombrerillo, grandes y pequeñas, de hasta 50 o más micras.

Vive en bordes de cunetas sobre materias orgánicas; es muy fugaz y se presenta en grupos de numerosos carpóforos. Santiago de Compostela, Octubre de 1942. (Fig. 11).

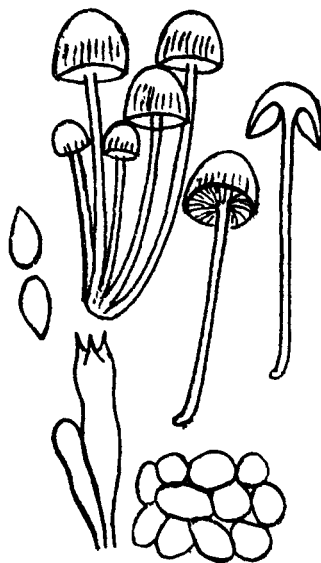


Fig. 11.

Coprinus diaphanus.

Coprinus plicatilis Fries ex Curtis. Konrad. Icon. Sel. Fung., lámina 37.

Sombrerillo membranoso, un poco carnoso sobre el disco, campanulado-ovoideo al principio, extendido después, de 2-3 cm. de diámetro, deleznable, asurcado desde el borde hasta el disco, liso, de color gris-pálido o azulado-ceniciento, con un disco ancho en el centro; redondo, liso y deprimido al fin, de color pardo-rojizo.

Laminillas poco apretadas, estrechas, libres, adheridas a un disco

formado por el pedicelo, de color blanco-grisáceo primero, después cen-

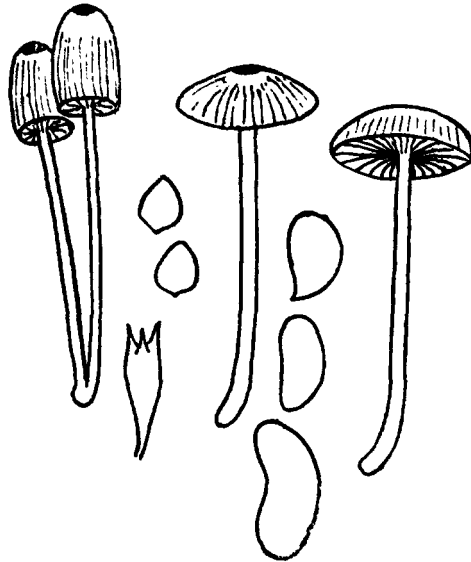


Fig. 12
Coprinus plicatilis Fr.

cientas, y por fin negruzcas, nada o poco deliquescentes cuando se seca al sol. (Fig. 12).

***Coprinus Boudieri* Quelet.** Konrad. Icon. Sel. Fung., lámina 37.

Una descripción extensa de esta especie debida a Josserand hay en el Bol. de la Soc. Myc. Franc. del año 1928, págs. 127 y 129, y una lámina en la misma publicación del mismo año, fascículo 2.º.

Yo di una descripción de la especie encontrada en el monte del Sanatorio de Conjo, cerca de Santiago de Compostela, en el trabajo presentado al Certamen de la Semana Farmacéutica de Sevilla de 1942. (Fig. 13).

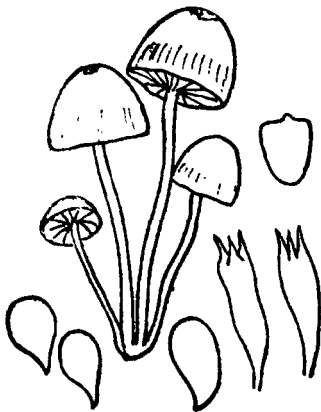


Fig. 13.
Coprinus Boudieri Quel.

***Coprinus galericuliformis* Losa.**

Sombrerillo ovoideo-acampanado-alargado, después extendido, de casi 2 cm. de ancho, de color pardo-oscuro, finamente estriado de arriba a abajo y con el borde algo ondulado.

Laminillas apretadas y con arista

blanca en los ejemplares jóvenes, separadas después y negruzcas, anchitas y casi soldadas con el pedicelo.

Este, poco más largo que el sombrerillo cuando está recogido, de unos 2,5 cm., gruesecito, blanquecino, redondo, fibroso y fistuloso.

Carne escasa, que se licua pronto.

Esporas trapezoidales, acuminadas por el ápice, lisas y negras, que miden unas 10×6 micras. Basidios de 27×8 micras, con esterigmos largos de 6 micras.

Células de arista ovaladas o elipsoideas, de diversos tamaños, de

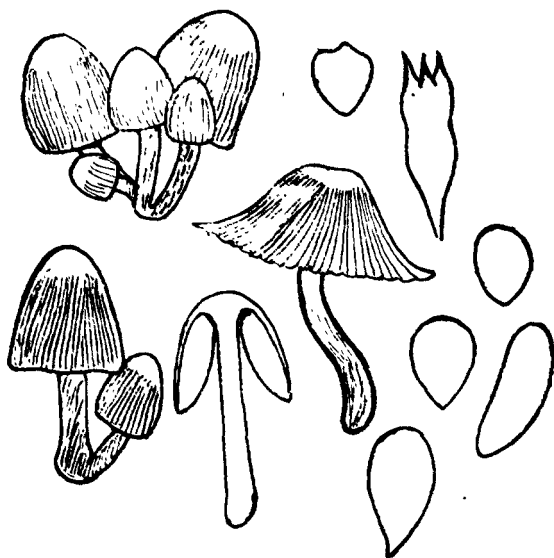


Fig. 14.

Coprinus galericiformis Losa.

$45-66 \times 30-40$ micras, entremezcladas grandes y pequeñas y muy numerosas.

Tejido de la trama formado por células redondeado-exagonales, de las cuales parten radios hacia otras iguales, formando así un mosaico característico.

En el monte de Conjo en el suelo sobre tierra quemada, en Noviembre de 1942.

Por la forma de la espora es cercano al *C. Boudieri*, pero el porte del carpóforo es diferente. También esta especie fué incluida entre las que se describían en el trabajo presentado al Certamen de la Semana Farmacéutica de Sevilla. (Fig. 14).

Psathyrella impatiens (Fries ex Persoon) Gillet. Konrad, Icon Sel. Fung. Lámina 38.

Sombrerillo cónico-acampanado de joven y casi plano de adulto, de hasta 3 cm. de ancho, de contorno redondeado-insimétrico, ligeramente mamelonado o levantado en el centro, con el borde algo ondulado o finamente festonado, liso, higrófono, de color pardo-negrusco, que varía en intensidad según la edad y la humedad, algo más acanelado en el centro, recorrido todo él por estrías bien visibles, que marcan la situación de las laminillas.

Pedicelo largo, de 4-6 cm., redondo, fibroso, fistuloso, de color blanco, algo abultado en la terminación, en donde se recubre de pilosidad blanquecina.

Laminillas separaditas, mezcladas con lamélulas, ventrudas hacia medio, delgadas, blanquecinas de jóvenes, negruzcas de adultas, con la arista menos coloreada, e insertas en el pedicelo.

Carne nula, sin olor apreciable.

Esporas elipsoideas, pardo-negrucas al microscopio, con poro germinativo; lisas, que miden unas $9-12 \times 6-7$ micras.

Basidios claviformes o acabezuelados, de unas $18-21 \times 10-11$ micras.

Células de arista fusiformes, terminadas en larga punta y fina, engrosadas hacia el medio, de unas $40-60 \times 10$ micras, hialinas.

Tejido de la cutícula formado por células en mosaico, de tamaño variable, unas grandes y redondeadas, mezcladas con otras más pequeñas y casi poligonales.

En el Jardín de la F. de Farmacia de Santiago de Compostela, sobre mantillo, en el pudridero de hojas. Noviembre de 1942. (Fig. 15).

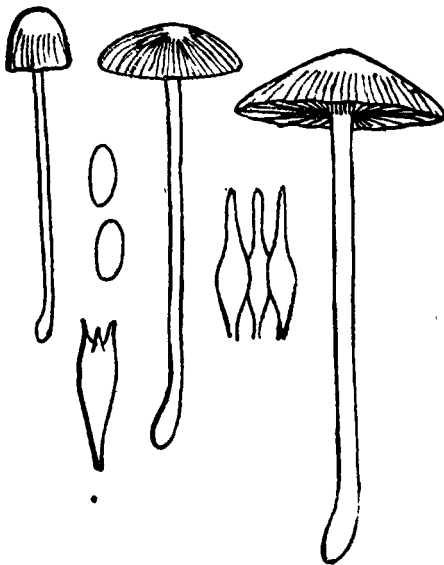


Fig. 15

Psathyrella impatiens (Fr.), Gill.

***Psathyrella* sp.**

Sombrerillo plano y mamelonado en los ejemplares jóvenes que después levantan algo los bordes y dejan ver las laminillas, de 1-1,5 cm. de ancho, de color acanelado-claro más o menos seco y

brillante según la humedad, en el mamelón algo más acanelado-rojizo, finamente estriado a la lente y con el borde finamente denticulado, con restos filamentosos adheridos procedentes de su velo. restos que a veces se ven también sobre la cubierta.

Pedicelo largo, de 5-7 cm. fácilmente separable del sombrerillo, de color blanquecino, fibroso, lleno, algo más engrosado hacia la base, con algunos pelos en el punto de inserción.

Laminillas separaditas, ventrudas y no soldadas al pedicelo, de color blanco-grisáceo, más oscuras de adultas y con la arista algo sinuosa.

Carne nula, sin olor ni sabor destacados.

Esporas elipsoideo-alargadas, lisas, pardo-oscuro al microscopio, de unas 12-14 micras \times 7. Basidios ventrudos, que miden 20-24 \times 11-12 micras.

Pelos de arista fusiforme-alargados, más o menos apuntados, algo ventrudos a veces, rectos o algo curvos, abundantes sobre la arista y recubriendo otras células más pequeñas también apuntadas o picudas que aparecen dos o tres filas más al interior. En las caras de las laminillas se ven también algunos cystidios de las mismas características que las de las aristas.

La cutícula tiene una primera capa de células redondeadas-poliédricas más o menos grandes, hialinas.

En el jardín de la Facultad de Farmacia sobre un leño podrido, solitaria o en grupos de dos o tres individuos. Noviembre de 1942. (Fig. 16).

Psathyra fatua (Fries) Quelet.

Sombrerillo casi plano de adulto, de unos 3 cm. de ancho, de color pardo-oscuro, casi negruzco, con el contorno ondulado o sinuoso y algo estriado, cutícula lisa, higrófana, algo pegajosa.

Laminillas separaditas, delgadas, ventrudas y que apenas tocan al pedicelo, de color negro-pardo, con la arista recta y con lamélulas.

Pedicelo largo, de 7 cm., redondo, fibroso, blanquecino, fistuloso e igual de grueso en todo él o algo engrosado en la base.

Carne nula, pardo-oscuro y olor nulo.

Esporas pardo negruzcas, elipsoidales, que miden unas 9-11 \times 5-6 micras, lisas. Basidios de unas 24 \times 12 micras. Células de arista poco numerosas, fusiforme-acabezueladas, de hasta 90 \times 12 micras.

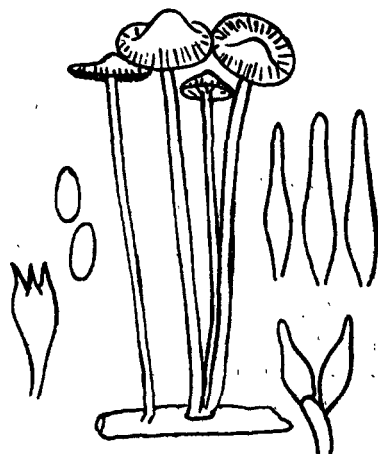


Fig. 16

Psathyrella sp.

Solitaria o en pequeños grupos, en sitios húmedos, herbáceos y sombríos del monte Porreiro, cerca de Pontevedra. Octubre de 1942. (Figura 17).

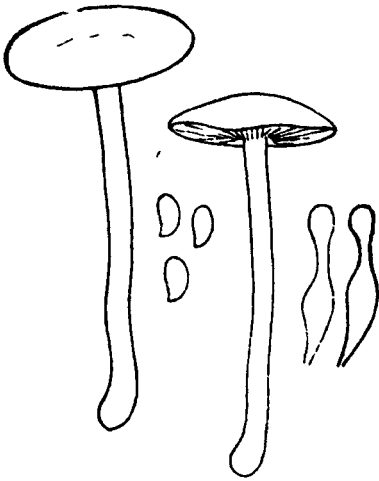


Fig. 17

Psathyra fatua (Fr.) Quel.

***Psathyra* sp.**

Sombrerillo al principio cónico-redondeado, después extendido o casi plano, y al final resupinado-convexo, algo mamelonado en el centro; en los carpóforos pequeños se presenta éste cerrado por un velo blanco, fibroso, que es fugaz y que apenas deja rastro al extenderse el sombrerillo, que al final mide hasta 3-3,5 cm. de ancho; el borde del sombrerillo es algo sinuoso y de contorno irregular en los ejemplares viejos; cutícula de color gris-claro o amarillo gris-claro, lisa y seca.

Laminillas separaditas, con la arista algo sinuosa, ventradas, algo insertas en el pedicelo, de color pardo-negro de viejas y más claras en los ejemplares jóvenes, en los que se nota mirando *sub lente* la arista blanca.

Pedicelo de hasta 6 cm. de largo, algo sinuoso, fibroso, redondo, liso, blanquecino, algo más grueso cerca de las laminillas, con algo de prunosidad en la base.

Esporas negras, elipsoidales más o menos irregulares, con poro germinativo, de $13-16 \times 9$ micras, lisas.

Arista de las laminillas con numerosos cistidios de forma análoga, pero de tamaños diferentes, ovoideo-fusiformes, más o menos largos y ventrados, lisos y no coronados, hialinos.

El tejido de la cutícula está formado por grandes células en mosaico; el tejido del pedicelo está formado de hifas filamentosas apretadas, hialinas y tabicadas.

En grupos entre el césped, en escombros, etc. Santiago de Compostela. Marzo-Abril de 1942. (Fig. 17).

***Psiloocybe dispersum* (Fries).**

Sombrerillo cónico-acampanado de 1-1,5 cm. de ancho, de color gris-oscuro, liso, higroscópico, con el borde delgado y algo replogado

hacia adentro en la juventud, con débiles estrías más pronunciadas en el borde.

Pedicelo de 1-2 cm. de largo, recto, redondo, blanquecino, algo acabezuelado en la base.

Laminillas separaditas, poco ventrudas, de color gris-oscuro de adultas, lisas, con lamélulas.

Carne nula.

Esporas negro-purpúreas, elipsoideo-irregulares, de unas $9-10 \times 6$ micras, con poro germinativo. Basidios acabezuelados.

Cistidios de arista ventrudas y terminados en punta más o menos larga y fina, de hasta 50×17 micras de largo, acompañados de células redondas o de forma de balón.

Células del tejido de la cutícula, grandes y redondeadas.

Vive en el suelo, sobre mantillo de hojas de roble y también sobre maderas podridas, agrupados varios carpóforos pero no confluentes, en el monte de la Condesa, cerca de Santiago de Compostela. Octubre de 1942. (Fig. 18).

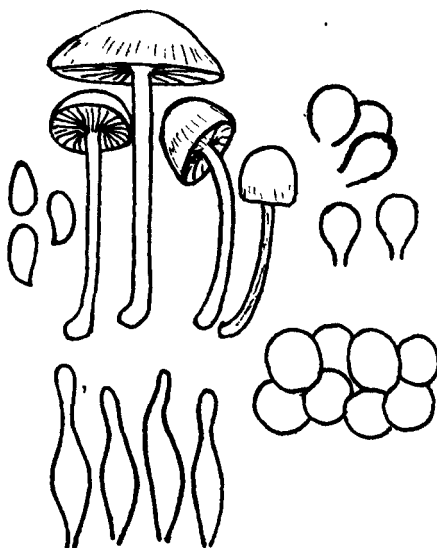


Fig. 18

Psilocybe dispersum (Fries).

Psilocybe erioacea (Fries ex Persoon) Quelet.

Sombrerillo cóncavo primero, después aplanado, ligeramente mamelonado en el centro, de hasta 3 cm. de ancho, de contorno entero, bastante regular y con el borde delgado, de color gris-claro o pajizo, más claro de seco, más oscuro de húmedo, higrófono, con una zona más coloreada en medio.

Pedicelo de 4 cm., recto, cilíndrico, fibroso, hueco, casi igual de grueso todo él menos en la base, donde es ligeramente mamelonado, con algo de tomento blanco en el punto de inserción.

Laminillas apretadas, delgadas, mezcladas con lamélulas, de arista recta, un poco insertas en el pie, del mismo color que el sombrerillo.

Carne casi nula, sin olor ni sabor desagradable.

Esporas pequeñas, pardo-rojizas, elipsoidales, de unas $5-7 \times 3-4,5$ micras, lisas y con poro germinativo.

Basidios acabezuelados, de unas 12-20 micras.

Cistidios de cara elipsoideo-alargados, más o menos apuntados, lisos, blancos, que miden hasta 40×12 micras.

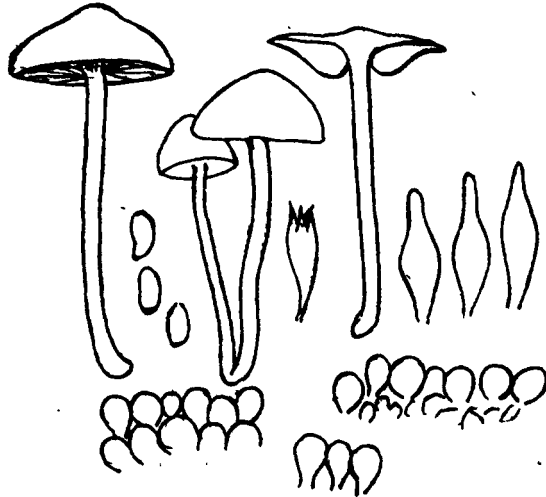


Fig. 19

Psilocybe ericacea (Fr. Pers.) Quelet.

Células de arista redondas en balón, algunas apuntadas, de hasta 21×12 micras.

Las células del tejido del sombrerillo son también redondas y grandes.

En el monte de Porreiro, cerca de Pontevedra. Octubre de 1942. (Figura 19).

En el monte de la Condesa, cerca de Santiago, se encontró en Noviembre del mismo año otra especie que presenta casi estos mismos caracteres, formando grupos o colonias al pie de un tronco podrido de pino, pero de dimensiones más pequeñas.

En el pudridero de hojas del jardín de la Facultad de Farmacia de Santiago se encontró en el mes de Octubre otra especie que también la llevo a este género, que se presenta aislada o en grupos, que presenta caracteres algo diferentes de las especies descritas.

Sombrerillo convexo, más o menos extendido, según la edad, de hasta 3 cm. de ancho, de contorno muy ondulado y con el borde algo saliente y revuelto, con restos de velo en los bordes, un poco mamelo-

nado o apeonzado en el centro, de color pardo oscuro o gris-negrusco, con la cutícula no separable y recubierta de sedosidad negruzca.

Pedicelo redondo de 3-5 cm. de largo, fistuloso, derecho al fin o algo torcido y engrosado en la base, de color rojizo de joven, pardo-oscuro-rojizo de adulto, con restos de velo en los ejemplares jóvenes, de color gris-verdoso. Velo de color gris-verdoso.

Laminillas apretadas, onduladas, delgadas, poco o nada insertas en el pedicelo, de color rojo-purpúreo de jóvenes, pardo-oscuro-rojizas de viejas.

Carne nula y olor fuerte.

Esporas pequeñas, elipsoidal-apiculadas, pardas o pardo-claras al microscopio, negro-violáceas en montón, de unas $5-7 \times 3-4$ micras, lisas.

En las laminillas, en la cubierta del sombrerillo, en los restos del velo, etc., se ven numerosas células redondas de tamaños variables y de color negruzco, de unas 20-60 micras.

Hypholoma hydrophyllum (Fries ex Bulliard) Quelet. Maublanc, Champig. de France, lámina 29.

Sombrerillo plano convexo de joven, aplanado y hasta algo revuelto de adulto, de 3-6 cm. de ancho, de color acanelado algo más intenso en el centro, donde es algo más prominente, con el borde delgado, recto o sinuoso.

Laminillas apretadas, delgadas, algo ventrudas hacia el medio y poco insertas sobre el pedicelo, de color canela algo más oscuro que el sombrerillo, con bastantes lamélulas entre las laminillas.

Pedicelo de 4-7 cm. de largo por 0,5 de ancho, redondo, fistuloso, liso, blanquecino y fibroso.

Carne escasa, con olor agradable, harináceo y sabor no desagradable.

Esporas ocráceas al microscopio, negro-purpurinas en montón, pequeñas, lisas, ovoideas, de $5-6 \times 3,5$ micras.

Células de arista abundantes, fusiformes, redondeadas, etc., de $33-39 \times 12$ micras, término medio.

Vive en colonias, en los troncos de robles podridos, en el monte de Roxos, en el mes Noviembre de 1941, cerca de Santiago de Compostela.

Fayod elevó al rango de tribus las dos series reconocidas por Fries, y precisó sus caracteres anatómicos. En la tribu de los *Nematolomidos*, que corresponden a la serie *Tenax*, de Fries; los cistidios son claviforme-mucronados y el revestimiento del sombrerillo es poco diferenciado o provisto de un epicutis fibroso; en la tribu *Pratellidos* los cistidios son cónicos, a veces ventrudos y la cutícula piléica es celulósica, pseudo-parenquimatosa. Ver «Observaciones sobre el género *Hypholoma*». Bul. de la Soc. Myc. Franc., año 1936, pág. 9, por R. Kuhner.

Hypholoma Candoleanum (Fries) Quelet. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 43.

Sombrerillo al principio redondeado, más tarde campanulado, con los bordes replegados, después al final casi plano, de hasta 4 cm. de ancho, algo mamelonado en el centro, de contorno sinuoso y algo replegado hacia dentro en los carpóforos jóvenes, con algunas fisuras en los más adultos, de color blanco-crema o blanco-sucio, principalmente

hacia el medio en la parte mamelonada, liso, frágil, seco o algo higrófono, con la cutícula no separable.

Pedicelo largo, de hasta 5-7 cm., recto, sinuoso, de color blanco o blanco-sucio, liso, fibroso, hueco, a veces con algún resto de la cortina o con manchas negruzcas de las esporas.

Laminillas apretadas, delgadas, poco o nada ventradas y poco insertas en el pedicelo.

Carne escasa, higrófana, sin olor ni sabor desagradable.

Esporas pequeñas elipsoidales, con poro germinativo bien visible, de unas $6-7 \times 5$ micras, de color purpúreo-oscuro.

Basidios mazudos de 18×9 micras.

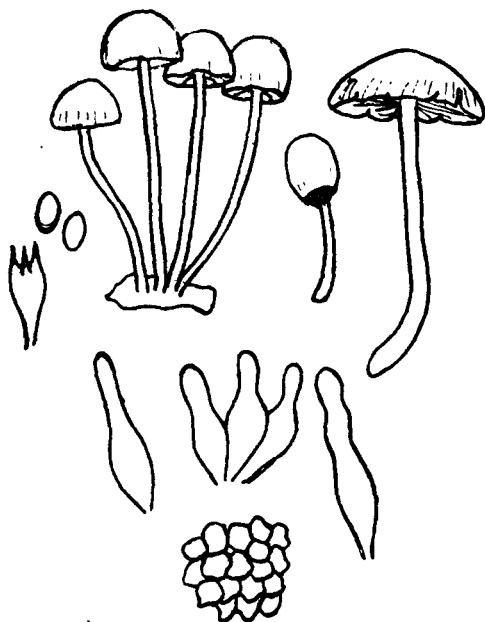


Fig. 20

Hypholoma Candoleanum (Fr.) Quel.

Células de arista formadas por largas células fusiforme-ventradas, más o menos redondeadas hacia el ápice, de tamaño variable, de $42-48 \times 12-16$ micras.

El tejido del sombrerillo está formado por células grandes, apretadas, redondeado-poliigonales, y el del pedicelo está constituido por hifas filamentosas.

Vive en colonias, sobre madera podrida o sobre raíces. Mayo de 1942, en el bosque del Pazo de Santa Cruz. A esta especie hay que referir también ejemplares recogidos en el mes de Julio al pie de una estaca y

los recogidos en el Monte de la Condesa en el mes de Octubre de 1942. (Fig. 20).

Lacrimaria pyrotrocha (Fries ex Holmsk) Lange, Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 44.

Sombrero cónico-acampanado de joven y cerrado por la presencia de un velo espeso o cortina; después se extiende y es de forma acampanada, más o menos dilatada, quedando algo de mamelón en el centro,

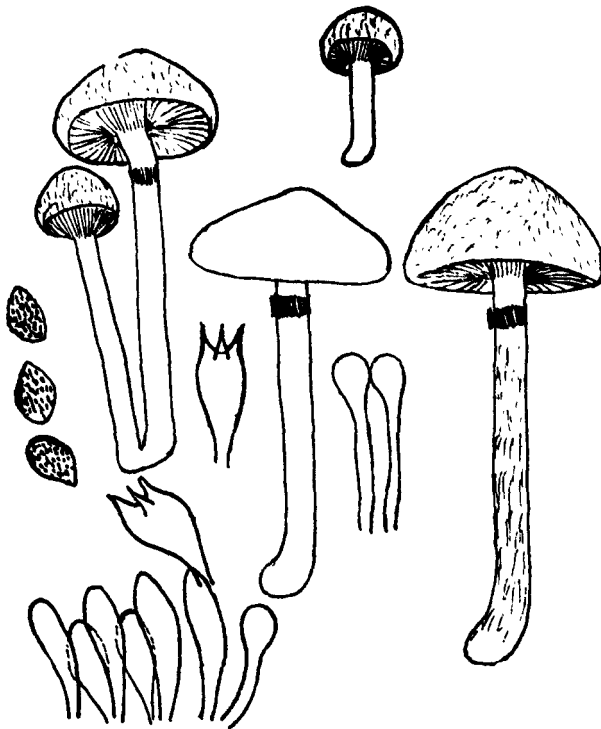


Fig. 21

Lacrimaria pyrotrocha Lange.

de unos 3-6 cm. de ancho, de color pardusco o más o menos acanelado, con la superficie cubierta de una red de pelos fibrosillos, borde replegado y peloso de joven y con la cutícula separable.

Pedicelo grueso, de 5-7 cm. de largo, derecho o tortuoso, redondo, recubierto de algunas fibras o pelos de color más obscuro por la parte

de abajo y con pelos blancos por arriba; el color del pedicelo es blanquecino, que va haciéndose más obscuro hacia abajo; éste es macizo y algo engrosado en la base.

Velo o cortina muy cerrado cuando joven, formado por numerosos pelos blancos que después de abrirse el sombrerillo quedan formando como una especie de anillo peloso en el pie, a la altura del borde del sombrerillo.

Laminillas separaditas, de color pardo-oscuro de jóvenes, negruzcas de adultas, con arista denticulada *sub lente*, que despide por su borde gotitas de agua.

Carne de color pardusco con olor fuerte.

Esporas amigdaliformes u ovalado-insimétricas, pardo-negruzcas al microscopio, verrugosas, de unas 12×7 micras. Basidios gruesos, tetrasporos, de unas 30×12 micras.

Células de arista numerosas, cilíndrico-acabezueladas, que alcanzan unas $45-60 \times 10-12$ micras.

Los filamentos de la cortina son hifas hialinas, delgadas, con los tabiques bastante separados.

Se recogieron dos ejemplares en el Jardín de la F. de Farmacia de Santiago de Compostela, al pie de un chopo, en primeros de Noviembre de 1942. (Figura 21).

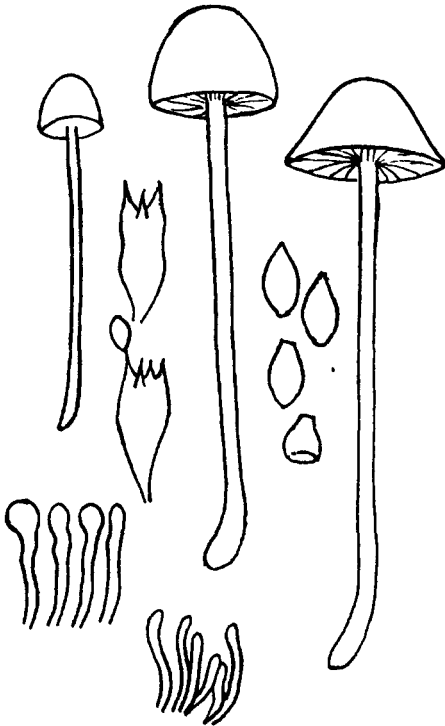


Fig. 22

Paneolus campanulatus Quel.

Paneolus campanulatus (L.) Quelet. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 48.

Frecuente en la región de Santiago de Compostela sobre tierra mantillosa, sitios herbáceos. También se recogió en Padrón y en monte de Conjo. Otoño de 1941. (Fig. 22).

***Panaeolus acuminatus* (Fries ex Schaeffer) Quelet.**

Solitario o en grupos sobre humus o estiércol, en el monte del Pazo de Santa Cruz. Diciembre de 1941.
Campos de cultivo de Santiago.
Octubre de 1942. (Fig. 23).

***Panaeolus fimicola* (Fries) Quelet.**

Casal-Santiago, en el monte, sobre estiércol seco. Noviembre de 1941.

***Panaeolus foenicolei* (Fries ex Persoon). Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 50.**

Sombrecillo acamparado, de unos 1-2 cm. de ancho, de color gris-blancuecino, algo más coloreado en canela en el centro, liso, con cutícula no separable y borde entero.

Pedicelo de unos 4-6 cm. de largo, redondo y fibroso, liso, de color blancuecino-grisáceo, algo más claro y brillante que el sombrero, generalmente macizo.

Laminillas separaditas, ventradas, de color gris-oscuro o pardo-oscuro.

Carne casi nula, blancuecina en el centro del sombrero, con olor harináceo.

Esporas pardo-oscuras, grandes, elipsoideo-irregulares, con la cubierta rugosa, finamente—no verrugosa—de tamaño variable, desde $15-21 \times 10-12$ micras, con poro germinativo visible.

Basidios gruesos, estrangulados hacia medio, de unas 36 micras.

En las caras lleva unos cistidios o basidios abortados que tienen color rojizo-pardusco. Las células de arista son cilíndrico-alargadas, algo engrosadas en la base y algo sinuosa la parte delgada y a veces acabezueladas.

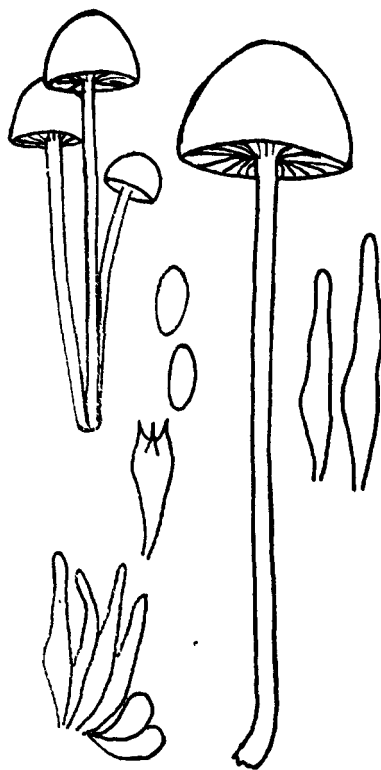


Fig. 23

Panaeolus acuminatus Quel.

En el sombrero hay células poligonales de tamaños variables, formando red.

Vive en sitios herbáceos, bordes de caminos, praderas, etc., solitario o en grupos. Santiago de Compostela. Fin de Octubre de 1942. (Fig. 24).

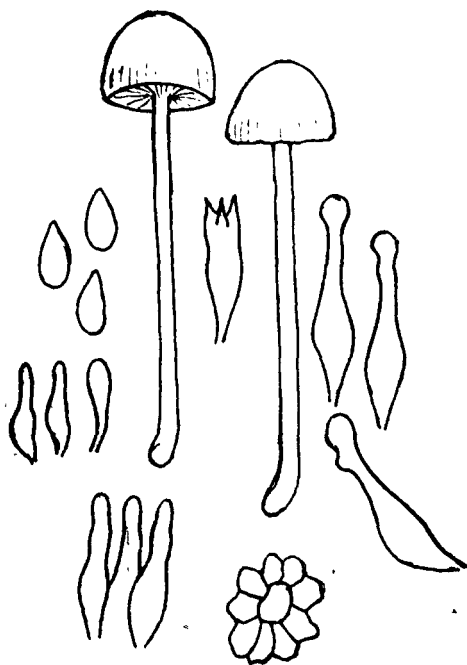


Fig. 24

Panaeolus foenicisii (Fr. ex Bull.) Kuhn.

Stropharia umbrosa

Losa.

Se trata de un hongo que dí como nuevo en el trabajo ya citado, presentado al certamen de la Semana Farmacéutica de Sevilla. Es especie cercana a la *S. coronilla*.

Stropharia merdaria

(Fries) Quelet. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 54.

Sombrero acampanado convexo—parece semiesférico—, de unos 2-2,5 cm. de ancho, con el borde entero, de color acanelado-claro u ocráceo-claro o crema pálido, pues varía el color con la edad y la humedad, liso y

algo viscoso con la humedad, con la cutícula separable en forma de membrana, lisa y transparente, elástica.

Laminillas poco apretadas, soldadas al pedicelo, poco o nada ventradas, con la arista recta o algo dentadas, blanquecino-amarillentas al principio, después negruzcas, con reflejos blancos y de consistencia blanda.

Pedicelo hasta de 6 cm. de largo, redondo, hueco o fistuloso, fibroso, del color del sombrero, algo sedoso-floco por el punto de inserción en la base, sin anillo o con él muy poco pronunciado, aunque en los ejemplares muy jóvenes el sombrero está envuelto en un velo crema-claro, fugaz y que apenas deja rastro en el pedicelo.

Carne escasa, blanca debajo de la cutícula, con algo de olor a marisco.

Esporas elipsoidales u ovoideo-amigdaliformes, lisas, con poro germinativo y de color violáceo-oscuro, de $12-14 \times 9$ micras.

Pelos de arista de las laminillas cilíndrico-ventrudos y algo acabezuelados algunos, a veces sinuosos, de hasta 36×8 micras.

Los pelos de la base del pedicelo son delgados, largos y hialinos.

Vive sobre el estiércol semiseco, generalmente de vaca, en Primavera y Otoño, extendida por los montes de los alrededores de Santiago de Compostela. En Esclavitud, en Octubre de 1942. (Figura 25).

Stropharia semiglobata (Fries ex Batsch.) Quelet.—*S. stercoraria* Quelet. Konrad. Icon. Sel. Fung., lámina 55.

Es frecuente en la región de Santiago, tanto en Primavera como en Otoño, viviendo en la hierba de los prados y sobre excrementos de ganado vacuno generalmente.

Se reconoce bien esta especie por su porte, pedúnculo muy largo y muy viscoso, tanto en el sombrerillo como en la parte inferior del pedicelo; además, éste es un poco bulboso en la base, y al arrancarlo suele llevar adheridos restos del estiércol seco y algunas raicillas.

Konrad, en «Algunos hongos del Jura», Bol. de la Soc. Myc. Franc., año 1927, pág. 152, opina que las especies *S. semiglobata* y *S. stercoraria* son idénticas, y como parece que la *semiglobata* fué descrita antes, propone unir las dos en el nombre de *S. semiglobata* y pasar la *stercoraria* a la sinonimia. Este criterio sigue también en los Icon. Sel. Fungorum.

Nematoloma fascioulare (Fries ex Hudson) Karsten. Maublanc, Champig. de France, lámina 32.

Esta especie es abundante en los montes de los alrededores de Santiago de Compostela, sobre troncos y raíces medio podridos de toda

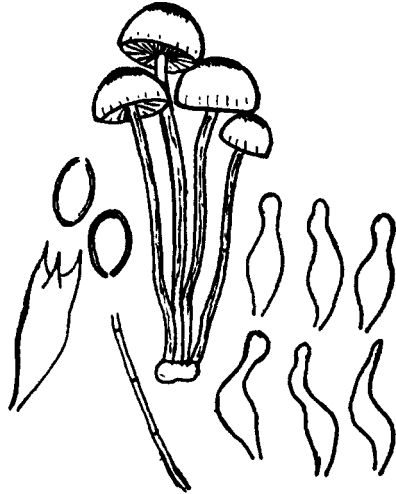


Fig. 25

Stropharia merdaria (Fr.) Quel.

clase de árboles. Aparece lo mismo en Primavera que en Otoño, encontrándose en esta última época hasta casi Diciembre.

***Flammula gummosa* (Lasch.) Quelet.** Konrad. Icon. Sel. Fung., lámina 58.

Sombrerillo al principio acampanado y recogido, más extendido después y al final aplanado y algo levantado en el centro, en donde es más carnoso, con el borde entero y algo más largo que las laminillas, llevando en su borde restos flocosos de la cortina, de hasta 5 cm. de ancho, de color gris amarillento, con la cutícula salpicada de escamas o fibras de color más oscuro y poco o nada viscosa.

Pedicelo de 4-6 cm. de largo, redondo, de color casi igual al del sombrerillo o algo más claro, con una especie de anillo en la parte superior procedente del velo, y el resto del pedicelo con abundantes escamas negruzcas, fibroso y lleno.

Laminillas apretaditas, delgadas, rectas, insertas en el pedicelo, de color amarillento o verde-amarillento.

Carne amarillenta en el sombrerillo y pedicelo, poco gustosa y con débil olor.

Esporas pequeñas, de unas 7×4 micras, elipsoideas, parduscas, con poro germinativo bien visible. Basidios alargados, de unas 36×7 micras.

Células de arista acabezue-ladas, cilíndrico-onduladas, de unas $40-45 \times 5-7$ micras.

En grupos sobre raíces de un roble, en un camino del

Monte de la Condesa, en el mes de Noviembre de 1942. Santiago de Compostela. (Fig. 26).

Podrá acercarse a la *F. ochroleuca* a causa de no tener la cutícula viscosa.

***Flammula liquiritiae* (Fries ex Persoon) Quelet.**

En grupos sobre madera podrida, en los montes de Casal, cerca de Santiago, en Noviembre de 1942.

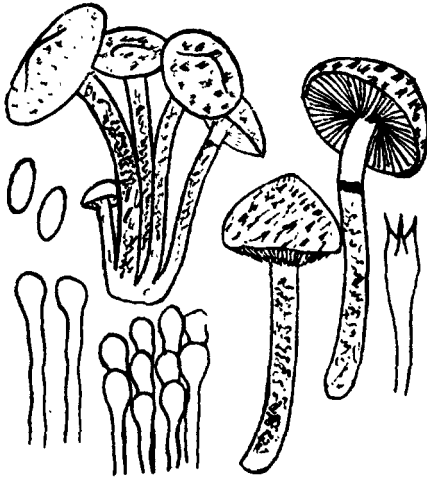


Fig. 26

Flammula gummosa (Lasch.) Quel.

***Flammula sapinea* (Fr.) Quelet. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 63.**

Sombrerillo cóncavo, casi semiesférico al principio, después extendido, con los bordes planos, al fin convexo y mamelonado en el centro, de hasta 5 o más centímetros de ancho, de color rojo-pardo (Brun-rougi), rojo-pardo-anaranjado más o menos obscuro, con la cutícula lisa o recubierta de fina prunuosidad blanca en los ejemplares jóvenes, no separable y con el borde algo ondulado y a veces resquebrajado y delgado, algo más saliente que las laminillas y con algunas fibras algodonosas de la cortina.

Pedicelo largo de hasta 10 cm., redondeado, sinuoso, más delgado

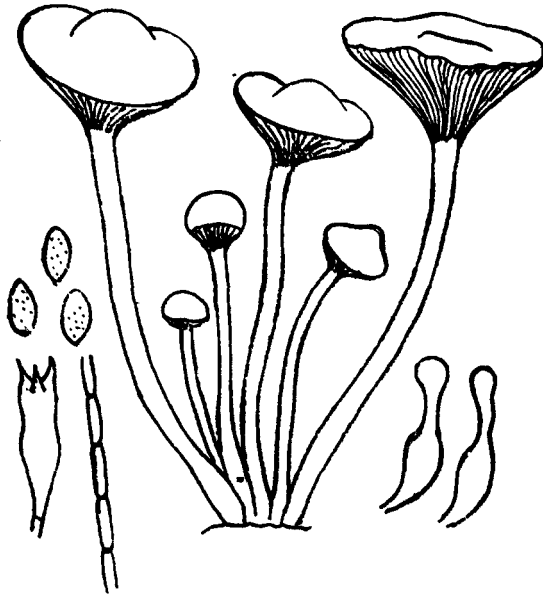


Fig. 27

***Flammula sapinea* (Fr.) Quel.**

por la parte superior, blanco y con algunos restos de la cortina adheridos; al final algo fistuloso.

Laminillas apretadas, delgadas, algo decurrentes, de color amarillo-anaranjado.

Veío o cortina bien manifesto en los carpóforos jóvenes, después desaparece y a veces sólo quedan restos adheridos al pedicelo.

Carne blanco-anaranjada, más coloreada debajo de la cutícula, granulosa, muy amarga. Olor fuerte no desagradable.

Esporas amarillentas al microscopio, de unas $7-8 \times 5-5,5$ micras, elipsoideas, algo apiculadas, lisas, aunque examinadas con mucho aumento parecen granulosas o finamente apiculadas.

Células de arista fusiforme-acabezueladas, derechas o geniculadas.

Tejido de la cutícula formado por hifas filamentosas.

Vive en colonias numerosas, sobre troncos podridos de pinos. Monte de Porreiro, cerca de Pontevedra. Octubre de 1942. (Fig. 27).

Agrocybe precox Fayot = **Phollota precox** (Fries ex Persoon) Quellet. Maublanc, Champig. de France, lámina 34.

Sombbrero carnoso, delgado, hemisférico en los ejemplares jóvenes o tendido, casi plano de adulto, de unos 2-4 cm. de ancho, de contorno esférico y con borde entero, no mamelonado; el borde del sombrero es algo más largo que las laminillas y recurvo en los ejemplares jóvenes; cutícula no separable, de color café y leche claro, lisa y mate.

Laminillas soldadas al pedicelo, aproximadas unas a otras, no muy gruesas, algo ventradas y algo escotadas hacia el borde, con lamélulas del mismo color que la cutícula o algo más claro en los ejemplares jóvenes.

Pie largo, de unos 6 cm., de un color blanquecino, algo hueco hacia el medio cilíndrico, poco engrosado hacia la base, liso, provisto en la parte superior de un anillo ancho, membranoso, de color blanco y muy adherido al pedicelo, con los bordes sinuosos.

Carne con olor farináceo, fuerte.

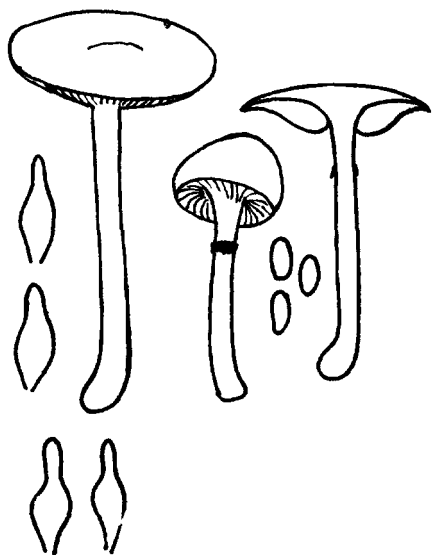


Fig. 28

Agrocybe precox Fayot. = **Phollota precox** Quel.

Esporas de color ocráceo, elipsoidales, con poro germinativo visible, de $9-11 \times 6$ micras, lisas.

Basidios de $20-22 \times 8-10$ micras.

Cistidios elipsoidales, engrosados hacia el medio y estrechados hacia el ápice, de $30-60 \times 15-20$ micras en la parte más gruesa.

El tejido de la cubierta del sombrerillo está formado por células redondeadas de tamaños variables, poco apretadas y algo coloreadas en pardo.

El tejido del pedicelo lo forman hifas filamentosas delgadas, tabicadas, con los tabiques gruesos.

Santiago de Compostela, lugares herbáceos, en el monte de la Condesa y en el desmonte de la Alameda, por la parte de la Herradura, en los meses de Marzo a Mayo generalmente. (Fig. 28).

Las especies recogidas en Marzo son más carnosas que las de Mayo y tienen olor más fuerte, agradable, farináceo. El tamaño y la forma de los cistidios son variables; unos provistos de un apéndice muy largo se encontraron en un ejemplar recogido en Mayo mezclados con otros más ventrudos y menos apiculados. El anillo es bastante fugaz y con frecuencia no se ve en los ejemplares adultos.

Agrocybe cylindracea (R. Maire). = **Pholiota cylindracea** (Fries ex de Candolle) Gillet. Maublanc, Champig. de France, lámina 85. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 68.

Santiago de Compostela. Primavera y Otoño: lignícola, sobre el tronco de un chopo seco o enfermo.

Pholiota squarrosa
(Muller) Quelet.
Maublanc, Champig. de France, lámina 36 y texto.

Ya citada y descrita anteriormente por mí de esta región. Se recogió en Noviembre de 1941 en los montes de Esclavitud, y en Octubre-Noviembre de 1942 en el monte de la Condesa y otros montes de la región de Santiago. (Fig. 29).

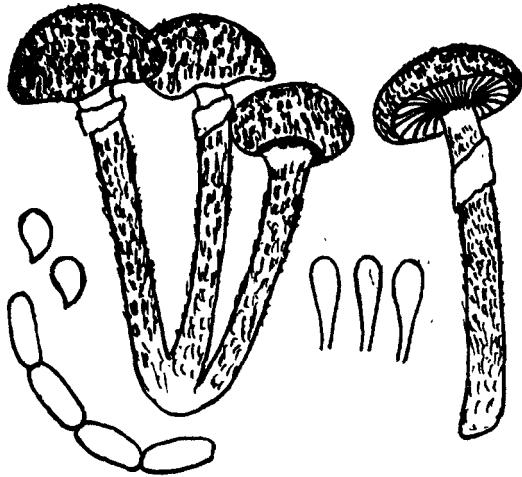


Fig. 29

Pholiota squarrosa (Mull.) Quel.

Pholiota spectabilis (Fries) Gillet. Maublanc, Champig. de France, lámina 37.

Sombrerillo carnoso, compacto, de hasta 15 o más centímetros de ancho, primero recogido y semiesférico, después extendido, plano-cóncavo o casi plano, de color amarillo-ocráceo o amarillo-anaranjado, casi liso al principio, después, de viejo, fibriloso o recubierto de finas escamas, con el borde del sombrerillo delgado, entero y algo más saliente que las laminillas.

* Pedicelo grueso, algo ventrudo y después atenuado y terminado como en punta, de hasta 10 cm., macizo, fibriloso, de color más claro que el sombrerillo.

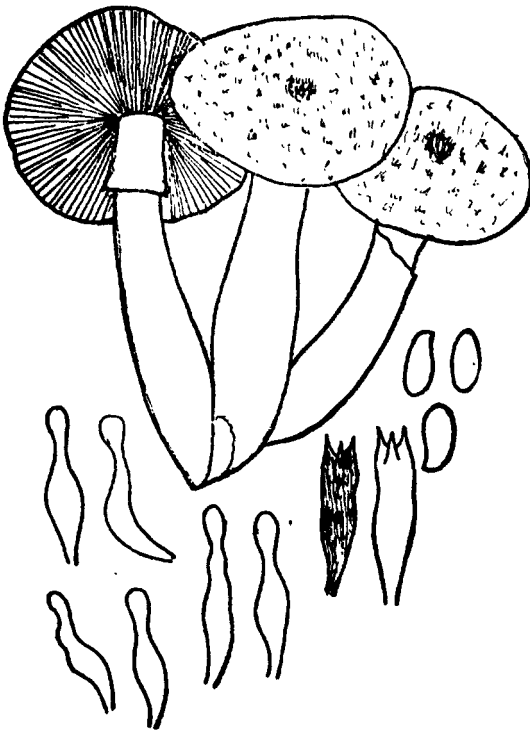


Fig. 30

Pholiota spectabilis (Fr.) Quel.

Anillo grande, membranoso, replegado o extendido en la parte superior del pedicelo, de color amarillento.

Carne amarillenta, de sabor amargo y olor débil.

Esporas elipsoideas más o menos simétricas, de color ocráceo, con cubierta gruesa y finamente verrugosa.

Basidios ventrudos, tetrasporos, llenos de una granulosis hialina y algunos también pigmentados en ocre.

Trama regular, formada por hifas alargadas y con los tabiques separados.

Células de arista terminadas en botón, de tamaños y formas variables, cilíndrico-alargadas, más o menos estrechadas en el extremo y más o menos curvas o sinuosas; de éstas algunas se ven llenas de una substancia de color amarillento. En las paredes de las laminillas se ven

también unos elementos cistiformes algo parecidos a los de la arista, pero más irregulares y más cortos, también pigmentados.

Es lignícola y aparece en Otoño, generalmente en grupos al pie de árboles enfermos o de troncos podridos de árboles, pinos y eucaliptus por lo general. Santiago de Compostela, en el monte de la Condesa y otros montes. Octubre de 1942. En un eucaliptal de Figueirido, cerca de Pontevedra, en Noviembre de 1941. (Fig. 30).

Inocybe dulcamara? (Fries ex Albertini) Quelet. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 84.

Sombrerillo cónico-acampanado, al principio con los bordes recogidos y casi soldados al pedicelo, de hasta 2,5 cm. de diámetro, con el borde sinuoso-irregular y deshilachado, cutícula pilosillo-escamulosa, fibrosa y separable de la carne, de color pardo-oscuro, más acentuado en el centro.

Laminillas no muy apretadas, algo ventrudas hacia el medio y algo

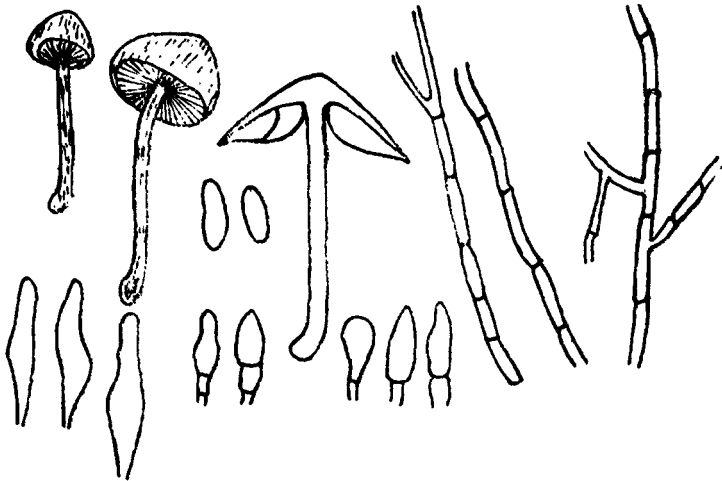


Fig. 31

Inocybe dulcamara? Fr. et Alb.

escotadas cerca del borde del sombrero, insertas en el pedicelo, de color rosado-pardo.

Pedicelo de hasta 4 cm. de largo, redondo, fibroso, recto o torcido, algo engrosado en el punto de inserción con el sombrero, liso o finamente estriado a la lente, donde frecuentemente tiene prunosidad blanca.

Carne escasa, blanquecina, sin sabor pronunciado y con débil olor agradable.

Esporas elipsoidal-alargadas, un tanto insimétricas y algo apiculadas, lisas, ocráceas, midiendo de $12-14 \times 5-6$ micras.

Cistidios faciales—Pleurocistidios—largos, elipsoideo-irregulares, de hasta 72×15 micras, lisos y sin ornamentación apical. hialinos y muy abundantes en las caras de las laminillas.

Cistidios de arista, pequeños elipsoidales o redondeados, algo coloreados en pardo y de tamaños variables.

El tejido del sombrerillo lo forman hifas delgadas, tabicadas y muchas ramificadas, terminadas en larga punta filiforme, que es la que forma el exterior de la cutícula peloso-escamosa del sombrerillo.

El tejido del peridio está formado por hifas muy finas, apretadas unas contra otras en haz.

En el suelo, en montes de *Pinus Pinaster*—pinar de Hargindae—cerca de Santiago de Compostela. (Fig. 31).

La variabilidad y polimorfismo de los *Inocybe* es causa de que pueda incurrirse en equivocaciones al determinar las especies, y no tendría nada de particular que uno de esos errores tuviera relación con esta especie, pues consultada la obra de R. Heim sobre el *G. Inocybe*, no recuerda ni la descripción ni el dibujo del *I. dulcamara* con la especie que yo describo.

Inocybe hirsuta (Lasch.) Quelet. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 90.
R. Heim, Le genre *Inocybe*, pág. 151.

Sombrerillo cónico-acampanado, de unos 2-3 cm. de ancho, con el borde recogido y delgado, desflechado o denticulado a la lente, de color gris-oscuro o pardo-oscuro, algo más acentuado hacia el centro, con la cutícula no separable, recubierta por numerosas escamas fibrosolanas, con apariencia concéntrica, de color gris-oscuro.

Pedicelo de hasta 6 cm. de largo, redondo, fibroso, fistuloso, de color negruzco, llevando también a lo largo de él escamas como las del sombrerillo, sobre todo en la parte inferior, en donde es algo más grueso que en la parte de arriba.

Laminillas apretadas, algo ventradas en las cercanías del pedicelo, con aristas rectas, delgadas, gris-pardo o pardo más o menos oscuro.

Carne escasa, blanquecina en el mamelón, con olor grato.

Esporas elipsoideo-insimétricas, ocráceas, lisas, de unas $9-12 \times 5-6.5$ micras. Basidios tetrasporos de dos clases, unos blancos fértiles y otros amarillentos, deformes y, al parecer, estériles, de hasta 50×10 micras.

Células de arista cilíndricas-acabezueladas, más o menos largas. Sin cistidios de cara.

En el suelo, en el monte de Esclavitud, cerca de Santiago, en Octubre de 1942. (Fig. 32).

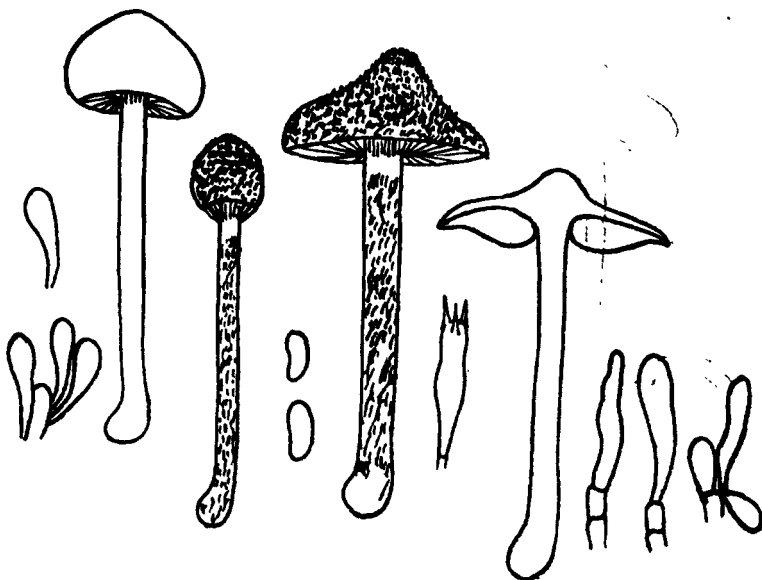


Fig. 32

Inocybe hirsuta Fr. ex Lasch.

Inocybe fastigiata* var. *umbrinella (Bres.) Heim. R. Heim, Le genre *Inocybe*, pág. 188, lámina 10, fig. 2 y lámina 11, figs. 2 a 5.

Sombrerillo poco carnoso, de unos 2-3,5 cm. de ancho, de contorno sinuado o festoneado, de color pardo-amarillento más o menos obscuro, de forma cónico acampanado, algo replegado por los bordes, de adulto más extendido y mamelonado; cutícula fibrillosa, recorrida por numerosos surcos poco profundos, visibles con la lente.

Pedicelo de 5-6 cm. de largo, derecho o algo curvo, fibroso, cilíndrico, macizo, algo acabezuelado en la base, de color igual al sombrerillo, pero recubierto de una débil prunosidad blanquecina.

Laminillas apretadas, estrechas, poco o nada ventradas, con la arista sinuosa en los ejemplares adultos, al principio de color grisáceo y más oscuras al fin.

Carne blanca o algo amarillenta en el pedicelo, con algo de olor espermático y sabor poco característico.

Esporas subovoideas, enteras o ligeramente deprimidas por un lado, lisas, ocráceas, de $9-11 \times 5-7$ micras.

Basidios acabezuelados de 36×10 micras.

No tiene cistidios faciales. Células de arista numerosas, de forma

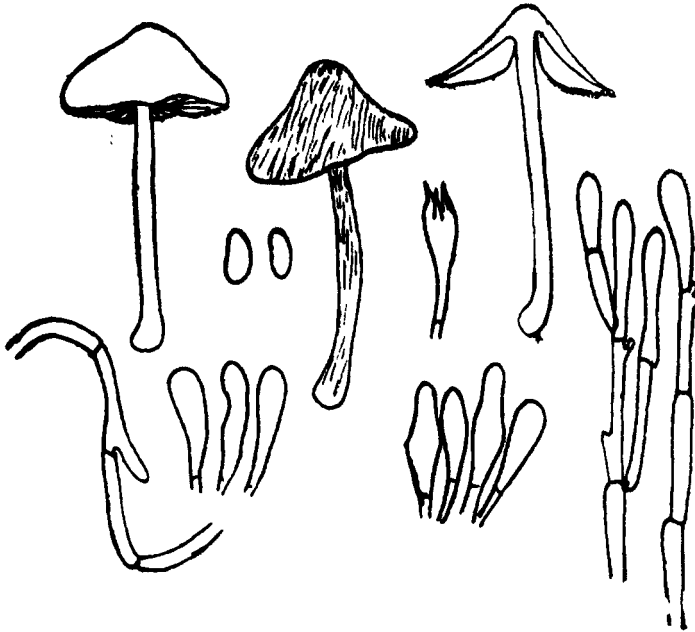


Fig. 33

Inocybe fastigiata var. *umbrinella* (Bres.) Heim

de pera más o menos alargada, algunas veces estranguladas hacia la parte superior, lisas, que miden de unos $40-50 \times 12-15$ micras.

Viven en tierra, bajo robles, en Septiembre de 1942. Santiago de Compostela. (Fig. 33).

Inocybe perlata Cooke. R. Heim, Le genre *Inocybe*, pág. 193, fig. 1 de la lámina 12.

Sombrerillo cónico-acampanado y al final más extendido, algo mameonado, de tamaño grande, 8 o más cm., de color gris-oscuro o acanelado-oscuro, de contorno muy irregular, ondulado o con el borde festoneado o deshilachado, dejando ver el extremo de las laminillas. con la cutícula fibrillosa no separable.

Pedicelo largo, de hasta 10 cm., poco engrosado en la base, redondo, fibroso, grueso, de casi 1 cm., estriado finamente, macizo al principio, relleno de medula después, cubierto en la base de tomento blanco.

Laminillas apretadas, con arista algo sinuosa, delgadas, ventradas hacia el medio, poco insertas en el pedicelo, de color gris-oscuro-amari-llento.

Carne blanca debajo de la cutícula, pero escasa, con olor esper-mático y sabor poco acusado.

Esporas lisas, elipsoidal-irregulares, deprimidas por una cara, ocráceo-claro al microscopio, de 9-11 \times 6-7 micras.

Basidios acabezuelado-ventrudos, de unas 27 micras.



Fig. 34

Inocybe perliata Cooke

Pelos de arista cilíndrico-acabezuelados, algo deprimidos hacia el medio, de unas 45-66 \times 15 micras.

En el suelo, en el borde herbáceo de un camino, en el monte de la Condesa, en Octubre-Noviembre de 1942. (Fig. 34).

Inocybe Cookei Bres. R. Heim, Le genre *Inocybe*, pág. 194, lámina 3, fig. 3. Kourad, Icon. Sel. Fung., lámina 91.

Sombrerillo cóncavo al principio, después plano y hasta algo revuelto hacia arriba en sus bordes, con un mamelón bien grande en el centro, de hasta 5-6 cm. de ancho, de contorno algo sinuoso u ondulado y con fisuras profundas en su contorno, de color pardo-claro más o menos, según la humedad, liso o fibroso-reticulado, agrietado, con las grietas poco profundas.

Pedicelo de unos 5 cm. de largo, redondeado, fibroso, mazudo, liso y recubierto de una prunosidad blanquecina, principalmente de medio para abajo, y en la base ligeramente acabezuelado.

Laminillas separaditas, delgadas, anchas, con la arista algo sinuosa

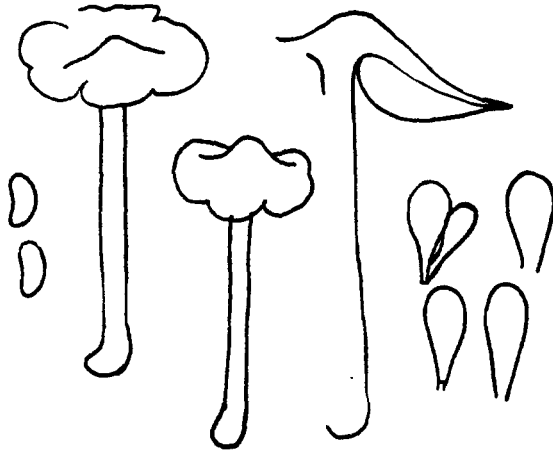


Fig. 35

Inocybe Cookei Bres.

y blanquecina; el color de las laminillas es oliváceo-claro, resaltando la arista blanquecina.

Carne escasa, blanquecina, de sabor algo acre y olor nulo.

Esporas elipsoidales-irregulares, con los extremos redondeados, midiendo $8-9 \times 5$ micras, lisas, amarillo-ocráceas.

Basidios de unas 36×9 micras.

Cistidios de arista gruesos, elipsoidales, más o menos ventrudos, de hasta 50×9 micras.

En tierra, en el monte de la Condesa, cerca de Santiago de Compostela, en Octubre de 1942. (Fig. 35).

Inocybe maculata Boud. R. Heim. Le genre *Inocybe*, pág. 196, lámina 13, fig. 6.^a

Sombbrero cónico-acampanado y mamelonado, de hasta 3-5 cm. de ancho, con el borde desigualmente ondulado, de color gris-amarillo-oscuro, seco y muy agrietado, con las grietas profundas que dejan ver carne blanquecina y lisa hacia el mamelón.

Pedicelo largo, de 5-6 cm., derecho o torcido, redondo, liso, fibroso,

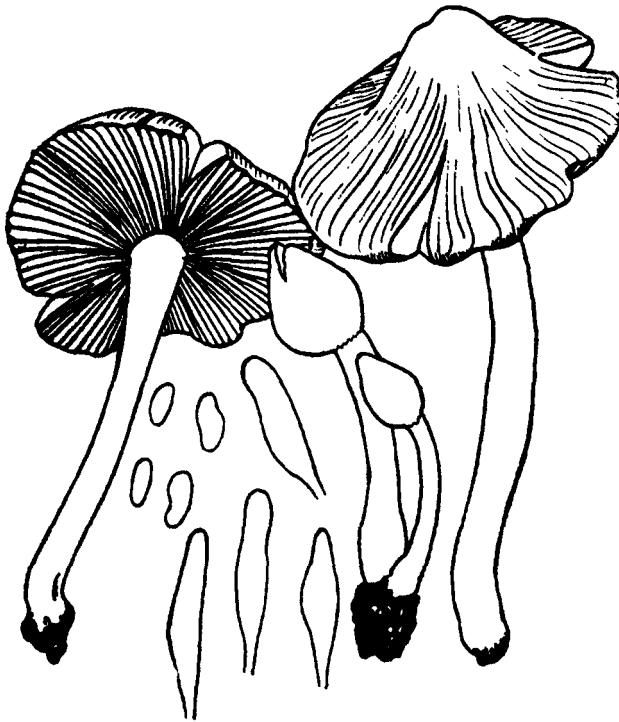


Fig. 36

Inocybe maculata Boud.

macizo, algo engrosado en la base, de color blanco-grisáceo, con algunos restos de la cortina.

Carne escasa, blanca, de olor espermático.

Esporas de tamaño variable, de forma elipsoidea más o menos irregular, lisas, de $9-13 \times 6-7$ micras.

Células de arista cilíndrico-elipsoideas, más o menos engrosadas hacia medio, que alcanzan un tamaño medio de unas 60-65 micras.

En el suelo, en robledales en Lalin (Pontevedra), en Octubre de 1942. (Figura 36).

Inocybe lucifuga Fr. R. Heim, Le genre *Inocybe*, pág. 201, lámina 13, figs. 1.^a a la 4.^a. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 99.

Sombrerillo acampanado y con los bordes replegados hacia dentro de joven, más extendido de adulto y algo mamelonado, de hasta 2 o más centímetros de ancho, de color amarillo-grisáceo, con la cutícula escamoso-fibrosa, algo agrietada en el centro y con el borde fibriloso.

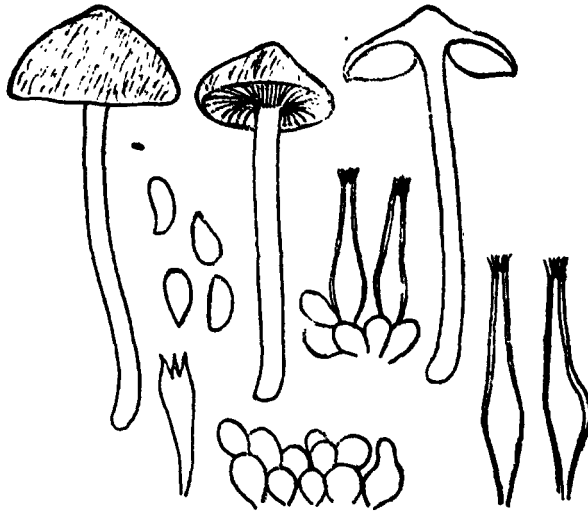


Fig. 87

Inocybe lucifuga (Fr.) Quel.

Pedicelo largo, de 5-6 cm., redondo, liso, fibroso, de color blanquecino y un poco abultado en la base y lleno de carne blanca.

Laminillas apretadas, poco insertas en el pedicelo, con la arista algo sinuosa, de color blanco-grisáceo primero y después amarillo-grisáceo. Carne blanca con olor fuerte.

Esporas de forma y tamaños variables, amigdaliformes, elipsoidales, de 7-9-11 \times 5-6 micras, con la cutícula al parecer finamente verrugosa.

Basidios de cara acabezuelados, tetrasporos; además hay otros entre las células de arista más cortos y tripudos; estos basidios parecen formas de paso entre las células de aristas y los basidios de cara, pues se ven formas intermedias que parecen basidios normales y no llevan esterigmatos.

Los cistidios son abundantes, tanto en la cara como en las aristas de las laminillas, y son casi iguales y todos coronados, fusiforme-ventru-

dos y algunos gibosos; los de las caras suelen ser ventrudos hacia la base; pared gruesa y dimensiones variables, desde $40-80 \times 12-20$ micras. En la arista y por debajo de los cistidios coronados hay varias filas de células acabezueladas, entre las cuales se ven grandes células prolongadas en pico romo que parecen células de transición a los cistidios.

En la prunuosidad que tiene el pedicelo en las cercanías de las laminillas se ven grupos de cistidios y células redondeadas idénticas a las que hay en la arista de las laminillas.

Vive en el suelo en tierra mantillosa, en el monte de la Condesa. Santiago de Compostela, Noviembre de 1942. (Fig. 37).

Inocybe lucifuga Fr. var. *hirtella* (Bres.) Quel., R. Heim, Le genre *Inocybe*, pág. 202, lámina 13, fig. 6.^a.

Sombrerillo cónico-acampanado y algo mamelonado en el centro, de contorno algo irregular, de 1,5 cm. de ancho, de color pardo-oscuro, liso, con el borde sinuado e irregular.

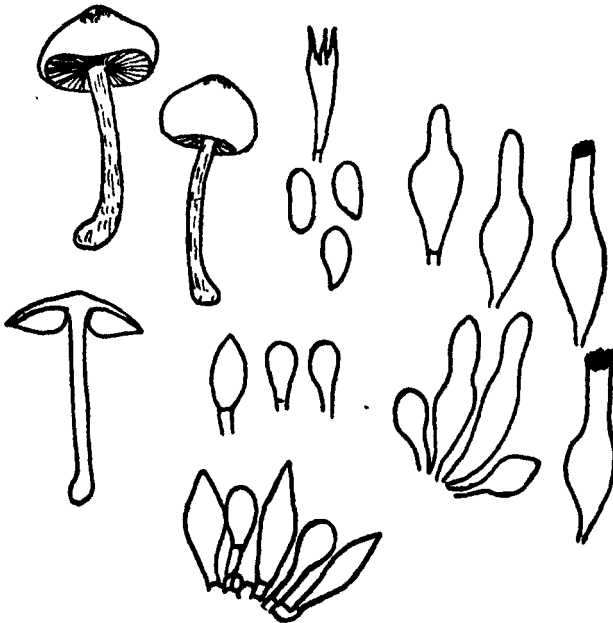


Fig. 38

Inocybe lucifuga Fr. var. *hirtella* (Bres.) Quel.

Laminillas no apretadas, algo ventrudas e insertas en el pedicelo, anchitas, de color gris claro.

Pedicelo de 2-2,5 cm. de largo, gruesecito, redondo, fibroso, liso, algo fistuloso, blanquecino y bulbosillo en la base.

Carne blanca, sin olor y con sabor no desagradable.

Esporas elipsoideas, lisas, ocreas, de $10-11 \times 6$ micras, a veces algo apiculadas, y también algunas presentan un ligero estrangulamiento hacia el medio.

Basidios de cuatro esporas.

Cistidios faciales coronados unos y otros no, más engrosados hacia el medio, de formas y tamaños variables de hasta 72×16 micras.

Los cistidios de arista son algo más pequeños y lisos y están mezclados con células acabezueladas de varios tamaños.

En suelo, aislados o en grupos no confluentes.

En el pinar de Harginday, cerca de Santiago, en Octubre de 1942. (Figura 38).

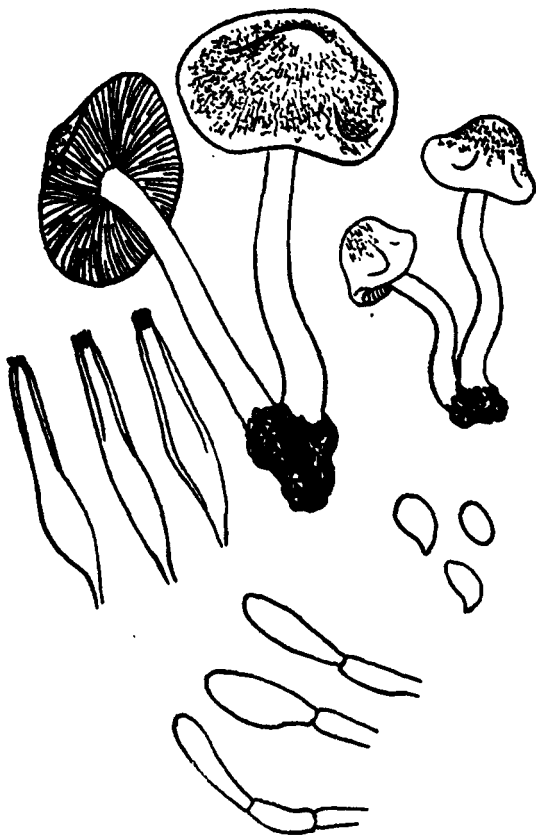


Fig. 39

Inocybe eutheles (B. et Br.) Quel.

Inocybe eutheles

(Berk et Br.) Quel.

R. Heim, Legenre

Inocybe, pági-

na 217, lámina 9,

fig. 2.^a Konrad,

Icon. Sel. Fung.,

lámina 101.

Sombrerillo cónico-acampanado de joven, con restos de la cortina en el borde, después aplanado, algo levantado o mamelonado en el centro, de hasta 3-3,5 cm. de ancho, de color grisáceo-claro, con la cutícula fibrillosa o finamente escamosa, principalmente en los individuos adultos, con el borde más o menos denticulado en los ejemplares adultos.

Laminillas separaditas, ventrudas, finas, con arista blanquecina

poco o nada soldadas al peciolo. de color gris-claro primero, gris-oscuro después.

Pedicelo de hasta 4 o más cm. de largo, derecho o torcido, liso, macizo y fibroso, blanquecino. algo engrosado en la base, donde es más blanquecino.

Esporas de varios tamaños, $7-10 \times 5-6$ micras hasta 12×6 , amigdaliformes algo insimétricas, lisas, ocráceas, apiculadas.

Cistidios de cara alargado-fusiformes, con cubierta gruesa, hialinos, todos coronados con bastante sedimento en el ápice, alcanzando una media de $60-66 \times 12-15$ micras. Algunos son mucho más ventrudos.

En la arista, juntamente con cistidios coronados como los de la cara, hay células cilíndricas más o menos largas, más cortas o cubiertas por los cistidios.

Aislado, pero en colonias en el terraplén de la Herradura, por la parte que mira a la casa del Sr. La Riva. Octubre de 1942. (Fig. 39).

Lo incluyo en la sección del *Lucifuga* después de consultar a *Heim*, pero no es completamente idéntico a ninguna de las formas que allí se describen.

Inocybe brunnea Quel. R. Heim, le genre *Inocybe*, pág. 208, láminas 14 y 15.

Sombrerillo cónico-acampanado de joven. con los bordes plegados

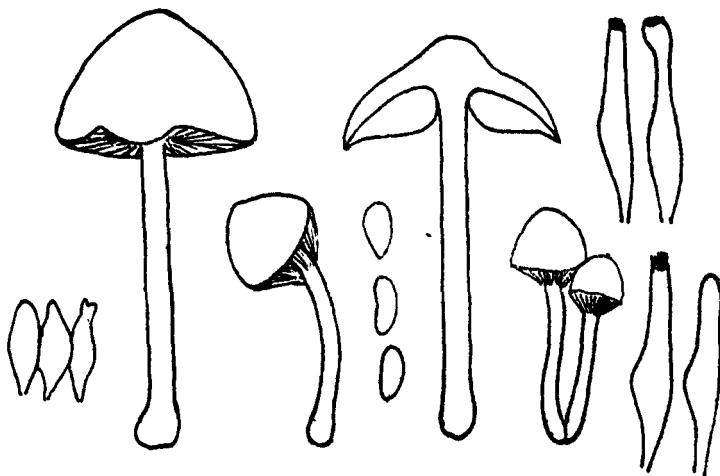


Fig. 40

Inocybe brunnea Quel.

hacia adentro, de adulto más acampanado, de hasta 2,5-3 cm. de ancho, con el borde irregular, frecuentemente con restos de la cortina

de color gris más o menos obscuro, más acentuado en el centro sobre el mamelón, escamoso-fibroso.

Pedicelo redondo, de hasta 5 cm. de largo, gruesecito, lleno, fibroso, de color blanco sucio o pardusco, sobre todo hacia la base.

Laminillas separaditas, poco ventrudas, insertas sobre el pedicelo, con arista recta, de color gris-amarillento.

Carne escasa, algo rosada en el pedicelo después que la da el aire, de sabor nulo y de olor débil espermático.

Esporas de unas $12-15 \times 6-7$ micras, lisas, elipsoideo-irregulares, de color amarillento al microscopio.

Cistidios grandes, de hasta más de 54 micras, muricados o no, alargado-fusiformes.

Células de arista elipsoideo-alargadas, abundantes.

Monte Porreiro, cerca de Pontevedra, a orillas del río Lerez. Octubre de 1942. (Fig. 40).

Inocybe lacera Fr. R. Heim, Le genre *Inocybe*, pág. 239, lámina 19, figs. 1.^a a la 4.^a.

Peridio cónico-acampanado, de unos 3 cm. de ancho, más o menos

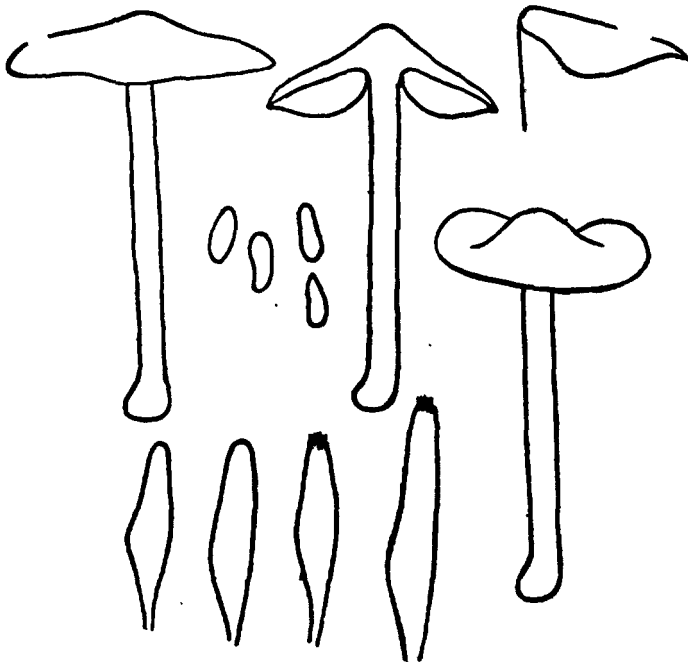


Fig. 41

Inocybe lacera. Fr.

extendidos según la edad, de color amarillo-grisáceo o gris-blancuino, algo más coloreado por el centro, de borde grueso y algo ondulado, con la cutícula poco agrietada, seca y separable.

Laminillas apretadas, ventrudas y muy escotadas cerca del pedicelo, con la arista algo sinuosa, de color gris-pardo o gris anaranjado.

Pedicelo redondo, liso, macizo, fibroso, algo engrosado en la base, de unos 4-5 cm. de largo, blanquecino o gris-amarillento.

Carne blanca, con algo de olor harináceo o espermático.

Esporas variadas en cuanto a la forma y al tamaño, unas son largas, estrechadas hacia el medio, algunas ligeramente apiculadas en un extremo, de dimensiones que van de 7×4 hasta 15×6 micras, lisas y ocráceas.

Cistidios no muy numerosos en las caras, de tamaños variables desde $48-85 \times 19-21$ micras como medio, son de formas elipsoidales más o menos ventrudos hacia la base y algunos de ellos muricados en su ápice.

Los cistidios de arista son parecidos a los faciales, no moronados generalmente.

Recogidos en Lalin (Pontevedra). Octubre de 1942. (Fig. 41).

Inocybe umbrina Bres. R. Heim, *Le genre Inocybe*, pág. 357, lámina XXXII, fig. 3.^a Kourad, *Icon. Sel. Fung.*, lámina 104.

Sombrecillo cónico-acampanado de joven, algo más extendido de adulto de hasta 2-2,5 cm. de ancho, de color gris-pardusco, con el borde entero o algo denticulado, con la cutícula fibrillosa recubierta de fibrillas más negruzcas y visibles.

Pedicelo de unos 2 cm. de largo en uno de los ejemplares estudiados, redondo, fibroso, de color blanco y engrosado en la base.

Laminillas apretaditas, algo ventrudas y apenas insertas en el pedicelo, blanquecinas.

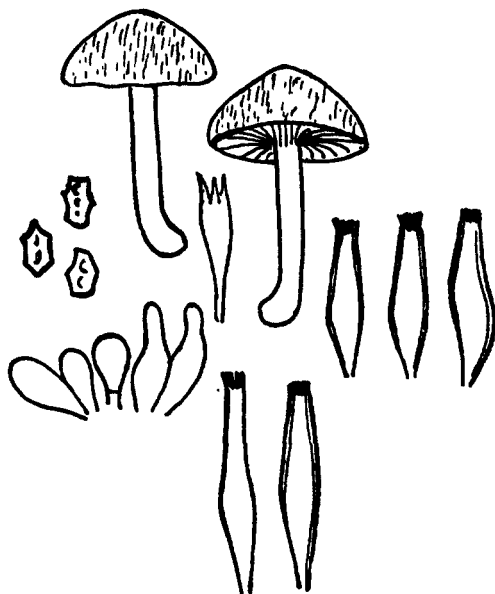


Fig. 42

Inocybe umbrina Bres.

Carne blanca, con olor espermático.

Esporas polígono-insimétricas, con más de seis ángulos por lo general, más o menos salientes, lisas y de color ocráceo.

Arista heteromorfa, con células fusiformes, lisas, poco abundantes, mezcladas con otras células cistiformes coronadas, en mucha más abundancia fusiforme-ventradas. En las caras hay también cistidios de forma análoga a los de la arista y coronados, que alcanzan a veces hasta 60×12 micras.

En el suelo sobre tierra mantillosa, en el monte de la Condesa, cerca de Santiago de Compostela, en Noviembre de 1942. (Fig. 42).

Inocybe asterospora Quel R. Heim, Le genre *Inocybe*, pág. 372, lámina XXXIV, fig. 1.^a Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 105.

Se describe en la memoria presentada al certamen de Sevilla en la Semana Farmacéutica.

Vive en el suelo, en los claros de los montes de pino, de la parte de Casal-Santiago, en Noviembre de 1941.

Cortinarius elatior Fr. Maublanc, Champig. de France, lámina 41.

Sombrerillo de unos 5-8 cm. de ancho, primero campanulado, después extendido, de color acanalado o badana-claro u ocráceo, algo mamelonado en el centro, liso, glutinoso, sobre todo en la parte media y con la cutícula sobresaliendo algo de las laminillas.

Éstas están poco apretadas, son ventradas y alternan con lamélulas cortas, con el borde sinuado y bajo la lente son de color ocráceo, algo más subido que el sombrerillo.

Pedicelo largo, fibroso, algo hueco, de 7-8 cm. de largo, de color blanquecino, con restos de la cortina y algo engrosado hacia el medio.

Carne dulce, blanquecina.

Esporas ovoideas, irregulares, verrugosas, de $13-15 \times 8-9$ micras.

Basidios de $36-45 \times 12$ micras. No tiene cistidios.

Santiago de Compostela, en montes de robles por Octubre 1942.

Cortinarius stillatitius Fr.

Sombrerillo cóncavo o cónico-acampanado, de unos 4 cm. de ancho, con el borde agrietado en los ejemplares adultos, algo cónico o anchamente mamelonado, liso, de color violáceo-sucio o violáceo-oscuro o violáceo-pardusco, no glutinoso en tiempo seco.

Laminillas separaditas, con la arista entera, no ventradas, insertas en el pedicelo, de color violáceo-oscuro.

Pedicelo largo, de hasta 8 cm., tortuoso, que lleva en la parte superior un reborde en forma de anillo, de cuyo borde para abajo es más grueso, sobre todo hacia el medio, para terminar casi en punta roma, macizo de joven y al fin algo fistuloso, todo él con restos de la cortina, pero liso, de color violáceo-sucio o violáceo-blancuecino, sobre todo en la base.

Carne blanca, algo violácea, blanda y suave, con olor harináceo.

Esporas elipsoideas ligeramente verrugosas, con gruesa membrana, que miden $10-12 \times 7$ micras.

Lalín (Pontevedra), Octubre de 1942. En robledales. (Figura 43).

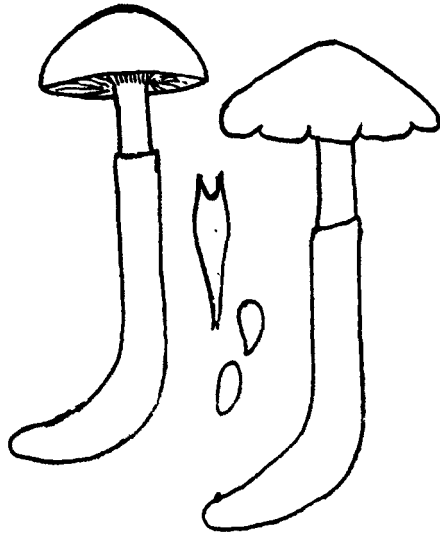


Fig. 43

Cortinarius stillatitius, Fr.

Cortinarius purpurascens Fr. Maublanc, Champig. de France, lámina 44.

Sombrerillo plano-convexo primero, al fin más convexo, de hasta 5 cm. de ancho, viscoso en tiempo húmedo, de color pardo-oscuro-violáceo, con el borde delgado y entero.



Fig. 44

Cortinarius purpurascens, Fr.

Laminillas delgadas, apretadas, ventrudas hacia el medio y escotadas cerca del pedicelo, de color ferrugíneo de adulto y gris-violáceo de joven.

Pedicelo corto, de 4 o más cm. de grueso, terminado en bulbo marginado, redondo, de color violáceo, recubierto de

medio abajo de restos de la cortina, de color ferrugíneo y macizo.

Carne blanco-violácea, suave, blanda, que al fin blanquea, con sabor agradable.

Esporas ocráceo-ferrugíneas en montón, más claras al microscopio, de forma elipsoideo-insimétrica, verrugosas, de un $8-11 \times 5-6$ micras. Lalin (Pontevedra), bajo robles en Octubre de 1942. (Fig. 44).

Cortinarius turbinatus Fr. ex Bull.

Sombrerillo semiesférico de joven, después extendido y de adulto aplanado, de hasta 8 cm. de ancho, de color acanelado o gris-amarillo, con los bordes muy revueltos hacia adentro de joven, liso y viscoso en tiempo húmedo, en otro caso seco y con la cutícula separable.

Laminillas separaditas, ventrudas, escotadas cerca del pedicelo, delgadas, con arista sinuosa, de color pardo-amarillento, más tarde pardo-rojizas o acaneladas.

Pedicelo grueso, macizo, redondo, liso, con restos del velo, de color ferrugíneo, bulbiforme y marginado en la base, de color amarillo-grisáceo, más claro en la parte superior que en medio.

Velo formado por filamentos de color ferrugíneo.

Carne blanca, dura, sin olor ni sabor desagradable.

Esporas elipsoidales, ocráceas, verrugosas, de unas $9-10 \times 5-6$ micras.

Lalin (Pontevedra). En robledales en Octubre de 1942. (Fig. 45).

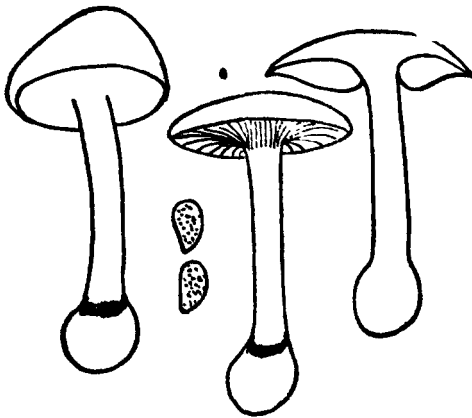


Fig. 45

Cortinarius turbinatus Fr. ex Bull.

Cortinarius cumatilis Fr.

Sombrerillo cóncavo de joven, plano-cóncavo de adulto, de hasta 5 cm. o más

de largo, con el borde sinuoso, de color violáceo que cambia al pardo con la edad, cutícula lisa y viscosa. Cortina fugaz, de color pardo-ocráceo, que queda en parte adherida al pie.

Pedicelo grueso que va aumentando bastante hacia el medio para adelgazar después y terminar como en punta, blanco por cerca de las laminillas, después pardo por los restos de la cortina que tiene adheridos y que le dan la apariencia de anillo y de medio abajo blanco-sucio, liso y lleno de carne blanca.

Laminillas apretaditas delgadas, algo ventrudas, con la arista algo sinuosa, de color blanco-pardusco al principio y pardo más o menos obscuro después.

Carne blanca compacta, con olor fuerte.

Esporas elipsoideo-irregulares ocráceas, que miden 12×6 micras finamente verrugosas o equinuladas.

En sitios herbáceos de caminos, arbolados del monte de la Condesa, en Santiago de Compostela. Octubre de 1942.

Cortinarius causticus Fr. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 137.

Sombrerillo acampanado en los ejemplares jóvenes, después plano-cóncavo con ligera depresión en el centro, de hasta 5 o más cm. de ancho, de contorno entero y margen delgada, de color gris-blanquecino algo más obscuro en el centro, viscoso, liso y con la cutícula separable.

Pedicelo de 4-6 cm. de largo derecho o torcido, redondo, liso, blanquecino con algunos restos de la cortina adheridos, con la base algo acabezuelada llevando restos de hojas adheridos, macizo, para terminar siendo fistuloso.

Laminillas apretaditas y delgadas algo ventrudas y con la arista algo sinuosa, de color gris-claro, muy parecido al sombrerillo.

Carne blanquecina, higrófana, de sabor dulce al principio, al fin algo amarga, sabor de la cutícula más amargo, olor fuerte, ácido.

Esporas elipsoidales, finamente verrugosas, que alcanzan unas $9-10 \times 6$ micras.

Santiago de Compostela, en el monte de la Condesa, fin de Octubre de 1942. Los ejemplares recogidos tenían todos un tamaño menor que los 3 cm., pero los caracteres van de acuerdo con la descripción de Konrad. (Fig. 46).

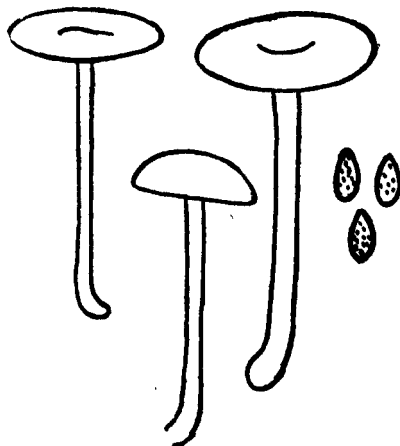


Fig. 46

Cortinarius causticus Fr.

Cortinarius cinnamomeus Fries. Var. **Croceus** = **C. Croceus** Schaeffer.

La descripción en el trabajo presentado en la Semana Farmacéutica celebrada en Sevilla.

Sobre tierra en sitios sombríos de los montes de Figueirido (Pontevedra), en el mes de Diciembre de 1941.

Cortinarium semisanguineus (Fr.) Gill., del grupo Dermocybe Konrad,
Icon. Sel. Fung., lámina 145.

Sombrerillo cónico-acampanado, mamelonado, de hasta 3-4 cm. de ancho o más, con el borde algo ondulado y replegado hacia adentro, de color rojo-pardo-oscuro, seco y finamente peloso a la lente, con la cutícula no separable.

Pedicelo de hasta 6-7 cm. de largo, sinuoso o no, redondo, más engrosado en la parte inferior y terminado por una parte adelgazada, de color blanco-ocráceo, con filamentos de la cortina adheridos, fibroso, macizo o fistuloso al fin.

Laminillas separaditas, insertas en el pedicelo, con arista sinuosa, algo o nada ventradas, que no llegan al borde del sombrero, de un color ferrugíneo-ocráceo o rojo-ocráceo, más claro que el sombrero.

Carne amarillo-rojiza, sin sabor desagradable y olor escaso.

Esporas amarillo-ocráceas, elipsoidales-irregulares, con la cutícula ligeramente equinulada, que miden $7-9 \times 5-5,5$ micras. Basidios de unas 5×7 micras.

Solitario en el monte de Porreiro, cerca de Pontevedra, bajo roble y eucalipto; en el monte de la Condessa, en Santiago de Compostela, en Octubre de 1942, bajo robles.

Cortinarium torvus Fr. De la sección Telemonia Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 153.

Sombrerillo cóncavo más o menos plano, de hasta 6 cm. de ancho con el borde entero, delgado y algo saliente de las laminillas, de color pardo-violáceo oscuro, con el tiempo más oscuro; cutícula lisa y seca, de joven recubierta con algunas fibrillas sedosas que después desaparecen.

Laminillas separadas, con pequeñas lamélulas entre ellas, muy ventradas cerca del pedicelo, gruesas, de color violáceo-pardo-oscuro, de hasta más de 1 cm. de anchas.

Pedicelo largo, de hasta 8 cm. lleno al principio, fistuloso al fin, fibroso, redondito, más grueso hacia el medio o en la base, de color violáceo-pardo-claro, con algunas fibras del velo de color más oscuro y con un anillo bien visible hacia el medio, de color pardo-negro. Por debajo del anillo parece que lleva una especie de vaina.

Carne de color oliváceo-blanquecina, de sabor poco característico y olor canfóreo.

Esporas ocráceas, de unas $10-11 \times 6,6-7$ micras, elipsoideo-ovales, verrugosas. Basidios largos, de unas 40 micras.

Santiago de Compostela, bajo robles en Octubre de 1942.

Cortinarius paleaceus Fr. Konrad. Icon. Sel. Fung., lámina 159.

Sombrerillo cónico-acampanado de joven, después extendido y aplastado, siempre mamelonado, de unos 2 cm. de ancho, de color gris-oscuro, con el borde deshilachado y blanquecino, liso y con la cutícula no separable.

Laminillas separaditas y algo ventrudas, de color pardo-oscuro, o pardo-acanelado.

Pedicelo redondo, derecho o sinuoso, de 3 o más cm. de largo, man-

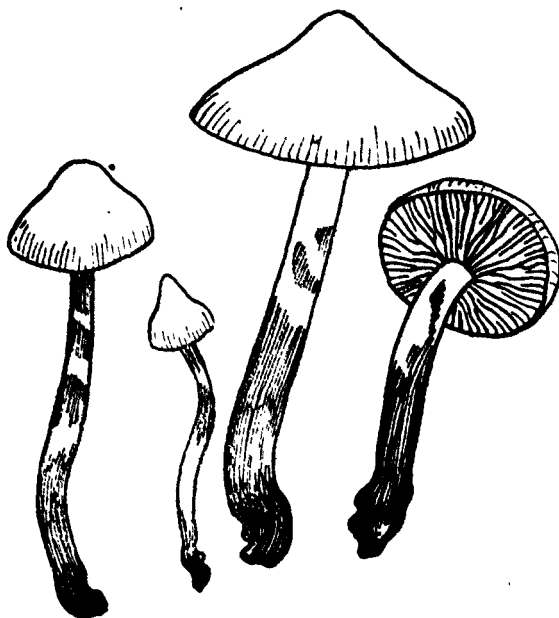


Fig. 47

Cortinarius paleaceus Fr.

chado de blanco de la mitad para abajo, presentando en los ejemplares jóvenes una especie de anillo blanco que desaparece en parte en los ejemplares viejos.

Carne nula, sin olor apreciable—con olor a Pelargonio, dice R. Henry—y sabor poco definido.

Esporas elipsoidales, finamente verrugosas, de unas 7.9×5.6 micras.

Vive entre el humus, debajo de robles, generalmente en individuos aislados en el monte de la Condesa, cerca de Santiago, en fin de Octubre de 1942.

Se trata de una especie poco frecuente; en el Bol. de la Soc. Mic.

Fran., año 1933, pág. 212, hemos encontrado un extenso estudio de esta especie y de allí transcribimos lo siguiente: «Difiere del *C. hemitricus* Fr. ex Persoon, por su talla más pequeña, por su pie más largo, por su sombrerillo que de ordinario es más agudo, por la arista entera de las laminillas y sobre todo por su olor propio. Del *C. rigidus*, que posee sensiblemente el mismo perfume, difiere por su mayor talla y por su sombrerillo, que no presenta escamas o mechas». (Fig. 47).

¿*Cortinarius acutus*? Fr. ex Persoon.

Sombrerillo cónico-acampanado, con los bordes recogidos cuando joven, más extendido de adulto y menos mamelonado, de hasta 3 centímetros de ancho, con el borde entero u ondulado, pero con el margen delgado y más saliente que las laminillas, de color gris-amarillo u ocráceo-claro, liso, brillante en tiempo seco.

Pedicelo largo, de 5 cm. o más, recto o sinuoso, redondo, fibroso, con un anillo membranoso cerca del sombrerillo, de color igual al sombrerillo, igual de grueso o algo más engrosado en la base, en donde por lo general se encorva.

Laminillas separaditas, rectas o escotadas algo hacia el medio, delgadas, de color ocráceo o ferrugíneo-claro al fin.

Esporas elipsoideas, finamente apiculadas, ocráceas, de unas $9-10 \times 6$ micras.

Santiago, desmonte de la Herradura, entre musgo y hierba. Octubre de 1942. Vive formando a veces colonias de varios carpóforos con pie sinuoso y largo y sombrerillo pequeño.

***Cortinarius decipiens* Fr. ex Persoon.**

Sombrerillo casi plano de adulto, mamelonado, de unos 2 cm. o algo más de ancho, de color pardo-violáceo o violáceo-rojizo, liso, con el margen delgado y fino y desigualmente denticulado.

Laminillas separaditas, ventradas hacia el medio y después escotadas cerca del pedicelo, de color ferrugíneo u oscuro pardo-rojizo.

Pedicelo largo, de hasta 7 o más cm., fibroso, a veces torcido u ondulado, de color blanquecino, con el tinte o tono violáceo, con algunos restos del velo adheridos.

Esporas de unas $9-10 \times 6$ micras, elipsoideas, verrugosas, de color ocráceo-ferruginoso.

Vive entre hojas de *Quercus pedunculata* podridas en el monte de la Condesa, en Santiago de Compostela, en Noviembre de 1942.

Galera tenera Fries. forma **semiglobata**. Kuhner. R. Kuhner, le genre *Galera*.

Sombrerillo cónico-acampanado, más o menos extendido según la edad, de hasta 2-2,5 cm. de ancho, de color amarillo-pardo, acanelado, badanoso u ocráceo-claro, algo más oscuro en el ápice, donde generalmente hay una mancha de color aún más oscuro; bordes lisos y sombrerillo no estriado, con la cutícula higrófana. lisa y no pelosa, mate o algo reluciente cuando húmedo.

Laminillas relativamente aproximadas, poco o nada ventradas, alternando con lumélulas menos anchas apenas insertas en el pedicelo, delgadas, con arista recta, de color ocráceo-claro-acanelado.

Pedicelo largo hasta 8 cm., fácilmente separable, de color más blanquecino, liso, fibroso y algo hueco o fistuloso, sin pilosidad manifiesta y poco engrosado en la base.

Carne nula, sin olor especial.

Esporas elipsoidales, de color ocráceo-claro, con poro germinativo bien manifiesto, lisas, de $13-15 \times 7-9$ micras. Basidios acabezuelados, piriformes, que miden $18-20 \times 10-12$ micras, con parafisos piriformes pequeños.

Pelos de arista en botón, piriforme-ventrudos, terminados en un apéndice globuloso, más o menos pedicelados, que miden $30-36 \times 10$ micras y unas 4 micras el botón terminal.

En el examen de la cutícula aparece primero una capa de células redondeadas de varios tamaños y después hifas alargadas entrecruzadas y ramificadas.

En el pedicelo no se vieron células de botón, únicamente filamentos largos, huecos, hialinos, que constituyen el tejido fibroso del pedicelo.

Aparece solitaria o en corto número en el suelo, en los claros de los montes. Santiago de Compostela, en pinares, Mayo de 1942. (Fig. 48).

Se distingue esta especie por sus cistidios, la longitud del pedicelo y la coloración blanquecina de éste. A pesar de que Kuhne dice que en el pedicelo de esta especie se

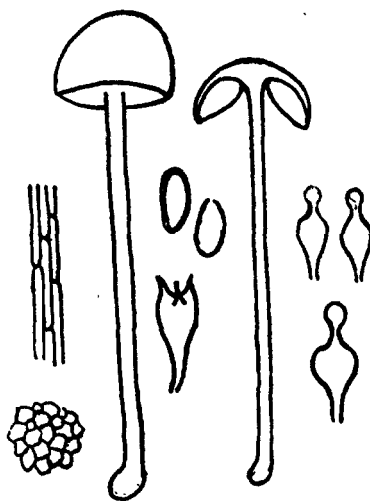


Fig. 48

Galera tenera var. *semiglobata*.

ven cistidios en botón iguales a los pelos de la arista de las laminillas, no fueron vistos. Igualmente esta especie parece ser biespóra, pues todos los basidios observados no tenían más que dos esterigmatos.

Cercana a esta *G. semiglobata* se ha examinado otra, recogida en el mes de Noviembre, que tiene caracteres algo diferentes.

Sombrerillo cónico-acampanado, de hasta 2 cm. de ancho, acanelado y liso y algo más coloreado en el ápice.

Pedicelo largo, de unos 5 cm. o más, fibroso, delgado y liso.

Laminillas separaditas, poco ventrudas, ocráceas.

Esporas elipsoidales, de unas $12 \times 6-7$ micras, con poro germinativo, lisas. Basidios largamente acabezuelados y algunos también estrechados hacia el medio, de unas 21×10 micras.

Células de arista en botón, de $27-30 \times 12$ micras, midiendo éste unas 6-7 micras. En el sombrero hay también células de botón más gruesas, de 27×16 micras y otras más largas, también terminadas en botón, generalmente pigmentadas de ocráceo.

Se encuentra en el suelo en sitios mantillosos, en el monte de la Condesa, cerca de Santiago, en Noviembre de 1942. Solitaria o en grupos de pocos individuos cercanos o naciendo del mismo pie o tronco.

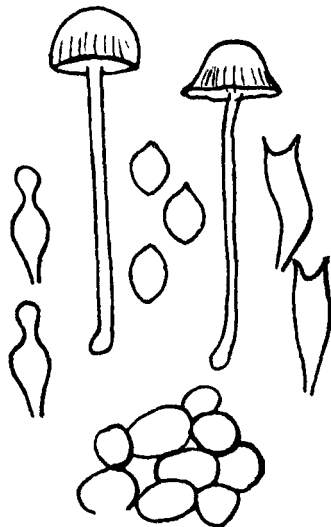


Fig. 49

Galera antipoda.

***Galera tenera* Fr. subsp. *antipoda* (Lasch.) Quelet.**

Sombrerillo de unos 1-1,5 cm. de ancho, semiesférico, con el borde revuelto hacia fuera en los ejemplares adultos, de color pardo más o menos claro, en húmedo más obscuro, de color badana en seco, liso.

Pedicelo de unos 3 cm., redondo, liso, fibroso, macizo, con algo de prunosidad blanquecina en la base, no o poco engrosado en la parte inferior.

Laminillas delgadas, mezcladas con lamélulas, no ventrudas, con arista recta, de color gris-oscuro.

Carne nula.

Esporas de un color ocráceo, de forma subcitriforme o sub-exagonal, truncadas en la base donde está el

poro germinativo, más o menos asimétricas y unas algo más largas que otras, aunque del mismo contorno, de unas $9-10 \times 6-7$ micras.

Basidios de unas 18×10 micras, claviforme-tripudadas.

Células de arista en botón, más o menos simétricas, de unas 21×6 micras, con 4 micras en éste.

Tejido de la cutícula formado por hifas redondas y el del pedicelo por hifas tubiforme-filiformes.

En la región de Santiago de Compostela, en Septiembre de 1942, bajo robles. (Fig. 49).

La he identificado con la *G. antipoda* a causa de tener como ésta las esporas de forma subhexagonal; por lo demás se diferencian algo, pues la especie que describo no tiene pedicelo bulboso primero y redicante después, al menos en las especies estudiadas.

Galera tenera Fr. subsp. **ovalis** Fr. = **G. ovalis** Bres. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 172.—Bresadola Icon. 808. R. Kuhner, Le genre *Galera*.

Sombbrero cónico-acampanado, replegado y con los bordes revueltos en los ejemplares jóvenes, después más extendido y más aplastado en los adultos, de hasta 3.5 cm. de ancho, de color canela-claro o amarillo-ocráceo con tono más pronunciado en la parte superior, liso, higrófono en tiempo húmedo, pero no viscoso.

Laminillas ventrudas insertas en la parte superior del sombrero, después algo aproximadas al pedicelo, de color canela oscuro.

Pedicelo largo, 6-9 cm., redondo fibroso, liso y fistuloso, acabezuelado en la base y de color acanelado.

Carne casi nula.

Esporas elipsoidales, con poro germinativo, lisas, grandes, ocráceas, de $16-18 \times 10$ micras. Basidios grandes, acabezuelados o piriformes, de 30×13 micras, tetrasporos.

Células de arista en botón, de unas $15-18 \times 7$ micras; el botón mide aproximadamente 3 micras.

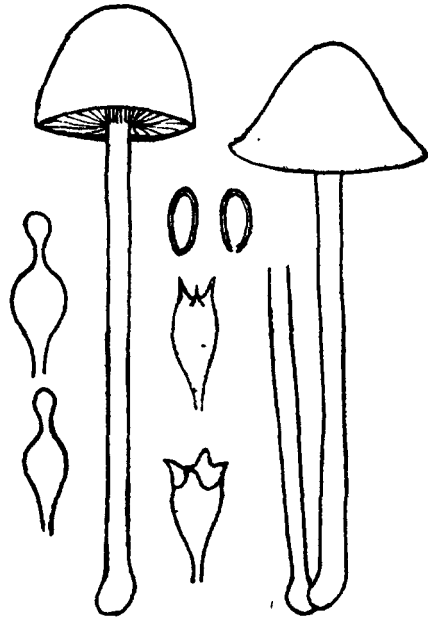


Fig. 50

Galera tenera Var. *subovalis* *G. ovalis* Fr.

En grupos en el monte de Conjo, cerca de Santiago, en Mayo de 1942.

La especie es poliforma, pues a este tipo pertenece también un hongo cogido en Septiembre que tiene caracteres muy parecidos.

Carpóforo cónico-acampanado, de 4,5 cm., de color badana, superficie lisa y bordes poco ondulados.

Pedicelo de unos 7 cm. liso, cilíndrico, fistuloso y engrosado en la base.

Esporas de unas $12 \times 6-7$ micras.

Células de arista de unas 18-28 micras, con el botón de unas 3 micras.

En grupos bajo robles. Como se ve, el carpóforo es mayor y las esporas más pequeñas y el sombrerillo más acampanado-mamelonado. (Fig. 50).

Galera subnuda = *Conocybe subnuda* R. Kuhn. Le genre Galera.

Sombrerillo plano-cóncavo en los ejemplares adultos, de unos 3-5 cm. o más de ancho, algo mamelonado en el centro, en donde es liso, con el borde finamente estriado, delgado, que se agrieta en los ejemplares adultos, pero que en los jóvenes son las grietas poco profundas, numerosas y desiguales. Cutícula fibrosa, separable y color del sombrerillo pajizo o amarillo-grisáceo, presentando en el centro un mamelón bastante grande, del mismo color que el sombrerillo.

Pedicelo corto, de unos 4-5 cm. de longitud, cilíndrico, liso, fistuloso, macizo o algo hueco-esponjoso de viejo, no engrosado en la base, separable fácilmente del sombrerillo, del mismo o parecido color que éste y con prunosidad blanquecina en la parte superior.

Laminillas apretadas, con el margen algo sinuoso y blanquecino a la lente, algo deprimidas o escotadas hacia el medio, apenas insertas en el pedicelo, de color gris-amarillento, con el borde exterior redondeado y algo saliente del sombrerillo.

Esporas ocráceas, elipsoidales-deprimidas por una cara, lisas o algo verrugosas, sin poro germinativo, midiendo $10-12 \times 6-7$ micras.

Basidios de unas 30×10 micras, mazudos, tetrasporos.

Células de arista numerosas, cilíndricas más o menos y con frecuencia estranguladas hacia el medio, con el extremo siempre redondeado, de hasta 45 micras de largo.

El revestimiento, tanto del sombrerillo como del pedicelo, está formado por hifas delgadas tabicadas, y con los tabiques más aproximados y las estrangulaciones más profundas en las hifas del pedicelo.

La prunosidad que tiene por debajo del sombrerillo está formada por terminaciones de hifas de forma cilíndrico-elipsoidal.

Solitaria o en escaso número de ejemplares, en los montes de Esclavitud, cerca de Santiago, bajo *Quercus pedunculata*, en Septiembre de 1942.

Es una especie que se separa mucho por su forma del tipo corriente de las *Galera*, y por sus caracteres la he identificado con la *G. subnuda*, a la que Kuhner da en su clave caracteres idénticos a los que este hongo presenta—*dermatocystides practicamet nulles sur le chapeau; voile partiel visible chez les tres jeunes individus; spores subtilement ruguleuses; chapeau strie et souvent luisant*—, caracteres que coinciden bien con los que esta especie presenta, por lo que la he identificado con ella.

Galera Hipnorum (Fr. ex Schr). Quel, Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 173. Kuhner, Le genre Galera.

Sombrerillo acampanado-semiesférico de joven, algo más extendido al final de adulto, de hasta 1,5 cm. de diámetro, con el borde del sombrero delgado sinuoso y algo estriado; cutícula no separable, de color acanelado, pruinosa, lisa, húmeda.

Laminillas separadas, insertas algo en el pedicelo, algo ventruadas hacia el medio, delgadas, con la arista algo denticulada a la lente y alternando con lamélulas, de color ocráceo-claro, igual o algo más subido que el sombrero.

Pedicelo largo, de hasta 5 cm., recto o más frecuentemente sinuado de medio abajo, redondo, delgado, macizo o algo fistuloso de viejo, fibroso, de color canela-claro, recubierto en la base de tomento blanco en algunos ejemplares.

Carne escasa, olor nulo y sabor dulzaino.

Esporas ocráceas, elipsoidales, algo insimétricas hacia un extremo y algo apiculadas, de color ocráceo, lisas, con dos cubiertas, que miden $10-12 \times 5,5-7$ micras.

Tejido del medioestrato formado por filamentos tabicados gruesos. Las hifas del tejido superficial del sombrero y las de la superficie del pedicelo son también filamentosas, pero más delgadas.

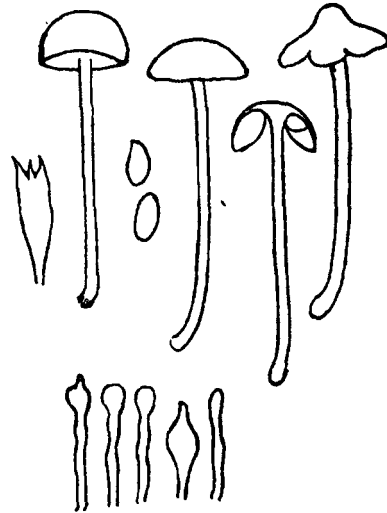


Fig. 51.

Galera hipnorum (Fr. ex Schr.) Quel.

En el suelo, en terrenos musgosos, en el monte de Arginley, cerca de Santiago de Compostela, por Marzo de 1942. En el monte de Esclavitud lo recogí entre musgo en Enero del mismo año. (Fig. 51).

Galera Sp.

Sombrerillo cóncavo, casi semiesférico de joven, provisto de cortina o velo gris-claro, cóncavo y más extendido de adulto, de hasta 2 cm. de ancho, de color badana-claro, con el borde entero, con restos del velo en los ejemplares jóvenes, cutícula no separable lisa o higrófana.

Pedicelo de unos 3 cm., redondo, liso; recto o algo ondulado, fibroso y lleno, generalmente algo pruinoso-blanquecino en la base o cerca del punto de inserción.

Laminillas separaditas, poco ventrudas, insertas algo en el pedicelo. con arista recta y de color badana, igual o más fuerte que el sombrerillo.

Esporas ocráceas, elipsoidales, insimétricas, que miden 7.9×5.6 micras.

Células de arista cilíndricas o cilíndrico-acabezueladas, algo onduladas o sin ondular, alcanzando hasta $55-60 \times 6$ micras.

Hifas del sombrerillo filamentosas.

En el monte de la Condesa, cerca de Santiago, sobre madera caída y en troncos musgosos de viejos *Eucalyptus*, sobre frutos secos de *Eucalyptus*. Octubre de 1942.

El tamaño, color de las esporas y forma de las células de arista, son parecidos a los de las especies del grupo de la *G. hipnorum*, pero su porte, tamaño y medio de vida es diferente. Tampoco la he podido identificar con ninguna de las especies que describe Kuhne, por lo que la describo sin identificar, aunque me inclino a creerla especie nueva.

Galera hipnorum var. rubiginosa (Fr. ex Persoon) Quelet. Kuhne, Le genre *Galera*. Konrad, Icon. Sel. Fung.

Sombrerillo acampanado o cónico-acampanado, de 1 cm. o menos de ancho, de color acanelado y con débiles estrias de medio abajo, con la cutícula lisa.

Pedicelo largo de hasta 6 cm., delgado, redondo, fibroso, a veces ondulado, brillante que parece traslucido, hueco y de color canela u ocráceo, poco o nada engrosado en la base.

Laminillas separadas, apenas insertas en el pedicelo y del mismo color que el sombrerillo. Carne nula.

Las esporas son ovoideas o amigdaliformes, lisas o muy finamente punteado-verrucosas, que miden unas 10×6 micras.

Basidios casi cilíndricos y no acabezuelados, de unas 30 micras.

Células de arista muy numerosas, formadas por elementos ventrudos en la base y terminados en pico delgado o punta, alguna vez acabezuelados, de hasta 75 micras.

Lalín (Pontevedra), en suelo musgoso. Octubre de 1942. (Figura 52).

Es una *Galera* cercana a la *G. hipnorum*, pero de pedicelo mucho más largo, sombrerillo más recogido y células de arista largas y estrechadas en punta por lo general, con basidios no acabezuelados.

Galera uncialis (Britz). R. Heim,
Le genre *Galera*.

Sombrerillo de hasta 1,5 cm. de ancho, plano-convexo de adulto, de contorno casi orbicular y con el borde delgado, de color acanelado obscuro (Brun orange, O, en Constantin), liso, algo higrófono con la humedad.

Laminillas separaditas, alternando con lamélulas abundantes, unas que llegan hasta la mitad de las laminillas y otras más cortas sinuosas en la base; las laminillas están insertas en el pedicelo, son delgadas y poco o nada ventrudas, de color ocráceo-claro.

Pedicelo corto de 1,5 a 2 cm., algo revuelto hacia su base, lleno, redondo, fibrosillo, del mismo color que el sombrerillo.

Carne nula y sin olor.

Esporas elipsoideas algo irregulares, amigdaliformes, con la cubierta finamente verrugosa, de color ocráceo, amiláceas al reactivo de Melzen, de $10-11 \times 6$ micras.

Basidios de unas 25×8 micras.

Pelos de arista numerosos terminados en punta larga, algo sinuosos y después ventrudos, de unas 40-50 micras de largo, no acabezuelados.

Tejido de la cutícula del sombrerillo formado por hifas alargadas con estrangulamientos en los tabiques.

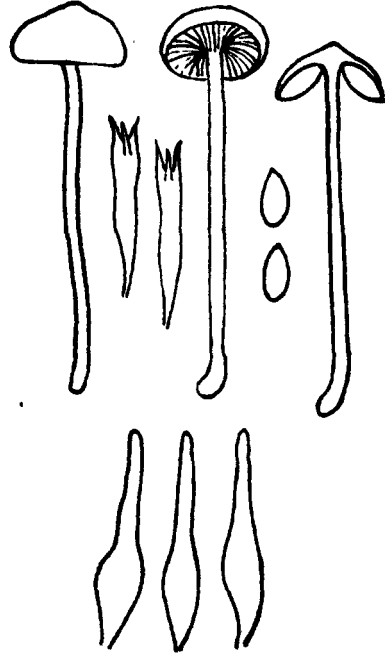


Fig. 52

Galera rubiginosa.

Solitaria o en grupos de pocos individuos en el suelo, sobre hojas y

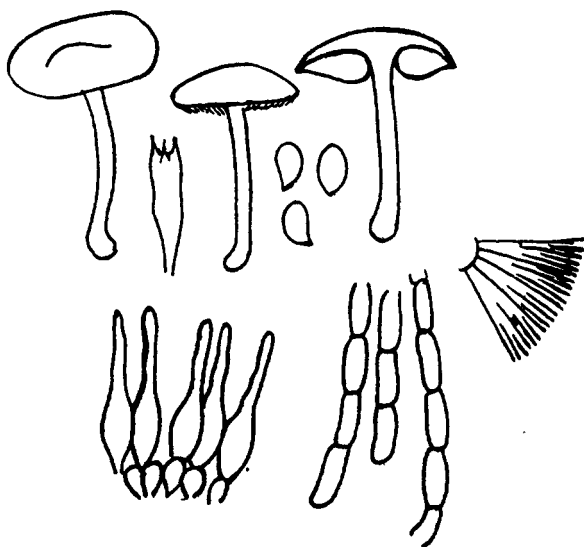


Fig. 53

Galera uncialis.

maderas podridas. En el monte de la Condesa, cerca de Santiago, en los meses de Marzo-Abril de 1942. (Fig. 53).

Tubaria furfuracea Gillot. = ***Tubaria pellucida*** (Fr. ex Bull.) Gill. Maublanc, Champig. de France, lámina 48. Konrad Icon. Sel. Fung., lámina 174.

Sombrecillo plano-convexo, deprimido en el centro y con los bordes algo plegados hacia las laminillas, de hasta 1,5-2 cm. de ancho, con la margen delgada y algo ondulada, por lo general entera, con cutícula no separable, de color acanelado-claro, algo más oscuro en el centro, lisa y fibrosilla a la lente.

Laminillas separaditas, ventradas e insertas sobre el pedicelo, delgadas y con arista fibrosilla, de color ocráceo o acanelado-claro, casi del mismo color que el sombrero.

Pedicelo de 3-4 cm. de largo, redondo, liso, fibroso y fistuloso, de color igual al sombrero.

Carne casi nula.

Esporas elipsoidales, algo insimétricas y un poco apiculadas, lisas y ocráceas, de unas $7-9 \times 3-5$ micras.

Células de arista cilíndricas a veces marcadamente esféricas en el extremo. No se ven cistidios. Monte de Padrón, Enero de 1942.

Naucooria pedlades (Fries) Quelet. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 175.

Sombrecillo casi plano de adulto, poco carnoso, de unos 4 cm. de ancho, con el borde algo deshilachado y con la cutícula de color badana-claro, no separable, de color más oscuro en los bordes, con una depresión hacia el centro y algo húmedo.

Laminillas no muy apretadas, algo sinuosas, poco ventrudas, de color ocráceo e insertas en parte sobre el pedicelo.

Pedicelo de 4-6 cm. de largo, fibroso, fistuloso, aplastado, liso, algo engrosado y algodonoso en la base.

Carne escasa, con olor algo agradable y sabor poco característico.

Esporas elipsoidales, acuminadas, de $8-9 \times 5$ micras, lisas, ocráceas en montón.

Células de arista alargadas, algo sinuosas, con la cabeza redondeada, de unas $39-42 \times 6$ micras.

En el suelo, en el monte de la Condesa, cerca de Santiago, sobre mantillo, debajo de *Quercus*, en Noviembre de 1941.

Naucooria arvalis (Fr.) Quelet.

Descrita en el trabajo presentado en la Semana Farmacéutica de Sevilla. Vive en el suelo, en círculos, en los prados. Casal-Santiago, en Noviembre de 1941.

Naucooria scharoides
(Fries) Quelet.

Sombrecillo extendido y algo deprimido en el centro, con los bordes revueltos; cutícula pruinosa, de color blanco-sucio, algo más amarillo en el centro, midiendo de adulto como 1 cm.

Pedicelo largo, de 3-3,5 centímetros, fistuloso, liso, fibroso, igual de grueso todo él y del mismo color que el sombrero.

Carne escasa, con poco olor y sabor amargo-acre.

Esporas ocráceas al microscopio, de forma amigdaloides-irregular, ligeramente espinuladas, de $10-11 \times 4-5$ micras.

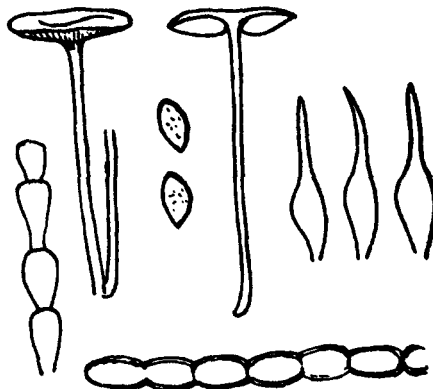


Fig. 54

Naucooria scharoides.

Basidios de 24×12 micras.

Células de arista terminadas en punta larga y fina, de hasta $45 \times 6-7$ micras de ancho en la parte más gruesa.

Las células del revestimiento del sombrerillo están dispuestas en filamentos en forma de rosario y son de forma ovoidea, con el contenido hialino o vacías y de forma acovada.

Se presenta en grupos de dos o tres individuos, alguna vez soldados entre sí por la base de su largo pedicelo en el humus; en el monte de Esclavitud, cerca de Santiago, bajo *Quercus* y *Alnus*, en el mes de Octubre de 1941. (Fig. 54).

Nolanea mammosa (Fr. ex L.) Quelet. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 180.

Sobre el musgo, en los montes de *Pinus pinaster* de los alrededores de Santiago de Compostela. Marzo-Abril de 1942.

Nolanea clandestina (Fries) Gillet. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 178.

Sombrerillo cónico-acampanado, algo mamelonado, más o menos extendido según la edad, de 3 cm. o más de ancho, de color pardo-

claro, algo más oscuro en el mamelón, con la cutícula lisa y brillante en tiempo seco.

Pedicelo de hasta 6 o más centímetros de largo, fibroso, fistuloso, finamente estriado a la lente, de color casi igual al sombrerillo.

Laminillas apretadas con el margen ondulado, ventrudas, poco o nada soldadas al pedicelo, de color rosa-oscuro o pardo-rosado. Carne casi nula con olor farináceo.

Esporas de contorno poligonal, apiculadas irregulares, de color rosado, midiendo unas $10-12 \times 9$ micras.

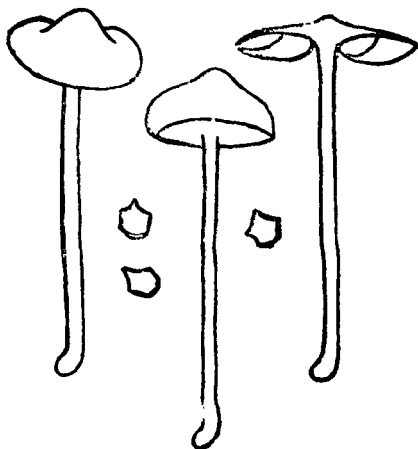


Fig. 55

Nolanea clandestina (Fr.) Gillet.

Entre hierba, en los márgenes de caminos del monte de la Condesa. Octubre de 1942. (Figura 55).

Nolanea estaurospora Bresd. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 178.

Solitaria en los pinares de Casal-Santiago, en Noviembre de 1941.

Ecocilla cancrina (Fr.) Rick. Konrad, Icon. Sel. Fuug., lámina 184.

Sombrerillo aplanado de joven, más tarde con el borde algo levantado, y de adulto convexo, con los bordes muy levantados, irregulares, dándole un contorno muy irregular y una forma difícil de definir, de color blanco, tirando algo al amarillo primero, al color céreo después, sobre todo si está húmedo, con un cerco en el centro diferenciable, de unos 2-4 cm. de ancho.

Pedicelo de 2-4 cm. de largo, redondeado de joven, después ligeramente aplastado, fibroso, liso o finamente veloso, algo engrosado en la base, de color poco más blanco-oscuro que el sombrerillo.

Laminillas separadas, ventrudas, poco insertas en el pedicelo, con lamélulas, con la arista sinuosa, de color blanco-céreo-amarillento primero y blanco-rosa-céreo después.

Carne nula.

Esporas polígono-irregulares con 5-6 lados desiguales, a veces con los ángulos poco marcados, en general largamente apiculadas, alguna vez vacuoladas; lisas, de color rosado, que miden $10-12 \times 5-6$ micras. Basidios acabezuelados, grandes, de unas $48-50 \times 12$ micras.

No tiene cistidios ni células de arista diferenciadas.

El tejido de la cutícula del sombrerillo lo forman hifas gruesas muy estrechadas en los tabiques y terminadas en una parte de forma elíptica o redondeada, mezcladas unas terminaciones más gruesas con otras menos, de forma también variable.

El tejido del pedicelo lo forman hifas delgadas, con los tabiques separados y con débil estrangulamiento en los puntos de los tabiques, terminadas también en una parte redondeada, pero igual de gruesa que el filamento.

Se encuentra viviendo en el suelo en grupos; a veces dos o varios carpóforos se sueldan entre sí completamente, de aspecto anormal, pero parece fértil. Santiago, mes de Octubre de 1942.

Entoloma clypeatus Quelet. Maublanc, Champing. de France, lámina 51. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 194.

Montes de la región de Santiago de Compostela, Mayo de 1941.

Entoloma nidorosum? (Fries) Quelet. Maublanc, Champig. de France, lámina 52. Kourad, Icon. Sel. Fung., lámina 198.

Sombrerillo poco carnoso, submembranoso, de hasta 5 cm. de ancho, cóncavo, plano-cóncavo y frecuentemente con parte del borde revuelto y enseñando las laminillas, borde entero delgado, color gris-pardusco, liso, higrófono, cutícula no separable; la parte superior del sombrerillo lisa u ondulada, pero no mamelonado.

Pedicelo de hasta 8 cm., redondeado, blancuzco, fibroso, con frecuencia provisto de hendiduras o fisuras separadas, poco profundas y algo sinuoso, relleno de carne poco compacta de joven, después hueco y algo más engrosado en la base sin ser acabezuelado.

Laminillas separaditas, delgadas con la arista algo sinuosa, ventruadas, con lamélulas más o menos largas, poco o nada insertas en el peciolo, de color rosa-pálido o rosa-grisáceo.

Carne escasa y olor débil.

Esporas de contorno exagonal muy irregular, con los ángulos redondeados, algunas veces apiculadas, con una vacuola grande, frecuentemente de color rosado, que miden unas 12×10 micras.

Basidios acabezuelados, grandes.

Células de arista cilíndrico-acuminadas, ovoideo-alargadas, terminadas de forma diferente, en punta, en botón, sinuosas, etc.

Vive en el suelo, en grupos, sobre madera podrida, hojas secas, etcétera, en el monte de Jonjo. Octubre de 1942.

Posiblemente difiera del *E. nidorosum*, a juzgar por la manera de presentarse varios individuos unidos en su base y por tener el olor alcalino de éste mucho menos pronunciado.

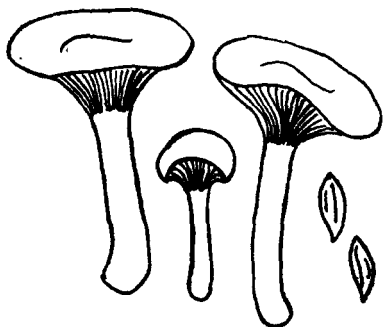


Fig. 56

Clytopilus prunulus Quel.

Clytopilus prunulus (Fries ex Scopoli) Quelet. Maublanc, Champig. de France, lámina 49.

Sombrerillo acampanado-convexo, mamelonado a veces, después extendido y al fin algo embudado, con el borde algo ondulado y a veces con fisuras poco profundas, de unos 5-10 cm. de ancho, de color blanquecino-grisáceo-pálido, con el margen algo revuelto hacia adentro.

Pedicelo grueso, carnoso, continuación del sombrerillo, blanco-grisáceo, fibroso, pruinoso, algo exéntrico a veces y con tono algodonoso en la base.

Laminillas decurrentes, que no llegan hasta el borde del sombrero, apretadas, al principio blancas, después blanco-rosáceas y con arista recta.

Carne dura y abundante, sobre todo hacia el medio, tierna, suave, de sabor agradable algo anisado y olor harinoso.

Esporas rosas en montón, fusiformes, adornadas por seis líneas salientes longitudinales, que miden $8-10 \times 4-5$ micras.

Región de Santiago de Compostela. Octubre de 1942. (Fig. 56).

Laccaria laccata (Fr. ex Scopoli). Berk et Broome. Var. **amethystea** Bulliard.

Sombrero convexo, después plano y a veces algo resupinado de adulto, deprimido o embudado en el centro, de hasta 1-4 cm. de ancho, con los bordes delgados algo repliegados hacia dentro de joven; de color morado-violáceo, liso y más o menos higrófono con la humedad.

Pedicelo largo, de 7-8 centímetros, redondeado irregular, más grueso en los extremos que hacia el medio, fibroso, liso o recorrido por filamentos blanquecinos, que son mucho más abundantes en la base, de color casi igual al del sombrero.

Laminillas separaditas, gruesas, ventrudas, soldadas al pedicelo, con lamélulas de color violáceo.

Carne escasa, violácea, sabor amargo-acre y olor fuerte agradable.

Esporas blancas, redondas y fuertemente espinulosas, de una 10 micras. Basidios acabezuelados, de unas 34×12 micras.

Células de arista cilíndrico-irregulares, sinuosas, largas, de 50 o más micras, blancas, salientes en la arista.

Montes de Esclavitud y Santiago; generalmente bajo *Pinus*.

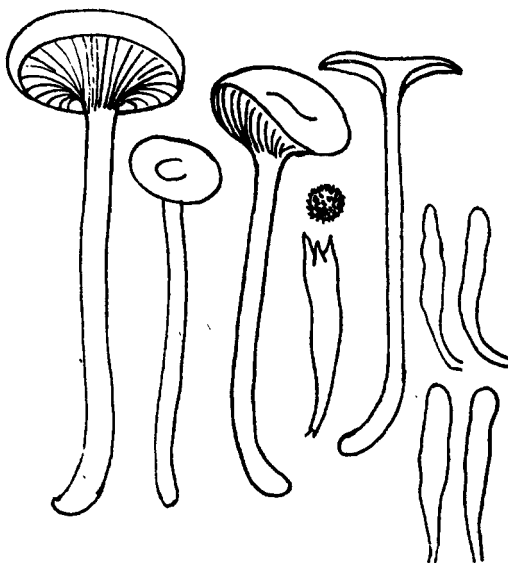


Fig. 57

Laccaria laccata var. *amethystea* (Bolt.) Maire.

Se reconoce bien por su espora y su coloración violácea. El tipo es muy abundante en toda la región, aparece al principio del Otoño y dura casi hasta el Invierno. Esta var. *amethystea* aparece más tarde, en los meses de Octubre y Noviembre. (Fig. 57).

Collybia dryophila (Fr. ex Bulli) Quelet. Konrad, Icon. Sel. Fun. Moubanc, Champig. de France, lámina 58.

Sombrerillo aplanado, deprimido algo hacia el centro, de hasta 3-5 centímetros de ancho, con el borde algo ondulado y finamente estriado a la lente, de color blanco-amarillento, más rojizo en el centro, con la cutícula lisa y no separable.

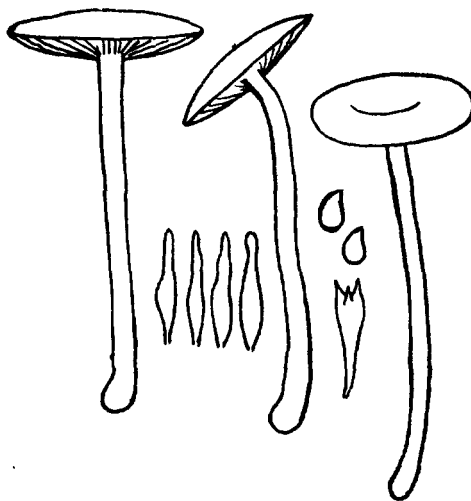


Fig. 58

Collybia dryophila Quel.

Pedicelo de hasta 5 cm., redondo, fibroso, liso, acabezuelado en la base y de color pardo-ocráceo.

Laminillas apretadas, blancas, apenas insertas en el pedicelo, algo escotadas en la base, delgadas.

Carne nula.

Esporas pequeñas, blancas, lisas, redondeadas, unas $5-6 \times 3-4$ micras, apiculadas.

Células de arista con el extremo sinuoso, fusiformes, algunas veces acabezueladas, alcanzando unas 21×5 micras.

En el monte de Porreiro, cerca de Pontevedra, en Octubre de 1942. (Fig. 58).

Collybia velutipes (Fries ex Curtis). Quelet. Maublanc. Champig. de France, lámina 59.

Vive en colonias de bastantes individuos, sobre madera podrida, de Octubre a Enero; pinares de Santiago de Compostela; ídem de Padrón.

Se la reconoce bien por su «habitat», por la prunosidad que recubre el sombrero, por sus cistidios, su radícula, etc. (Fig. 59).

Collybia fusipes (Fries ex Bulliar) Quelet. Maublanc, Champig. de France, lámina 60.

Sombrero al principio acampanado, más tarde plano-acampanado, algunas veces gruesamente mamelonado en el centro, liso, de unos 6 cm. de ancho, de color acanelado y con el borde entero.

Laminillas separadas, ventrudas en el centro, algo escotadas hacia el borde, al principio blancas, después blanco-parduscas, poco insertas en el pedicelo. No se ve anillo ni resto de él.

Pedicelo largo, de hasta 10 cm., gruesamente estriado, abultado hacia el medio y estrechado en la parte inferior, donde parece que lleva una fina raíz, de color pardo más o menos obscuro, fibroso, lleno de carne blanca, al final fistuloso.

Carne dura, blanca, de sabor dulce y olor escaso, pero agradable. Esporas blancas, hialinas, pequeñas, de $4-7 \times 3-4$ micras.

Células de arista fusiforme alargadas, algo estrechadas hacia el medio o en la parte superior.

Vive en grupos sobre raíces y troncos, sobre castaños en Becerrea, en el mes de Julio de 1942. En la región de Santiago sobre roble, en el mes de Octubre de 1942.

Se reconoce bien por su porte, por su pedicelo largo, asurcado y fusiforme, y porque se presenta en grupos, casi siempre en árboles de hoja caediza.

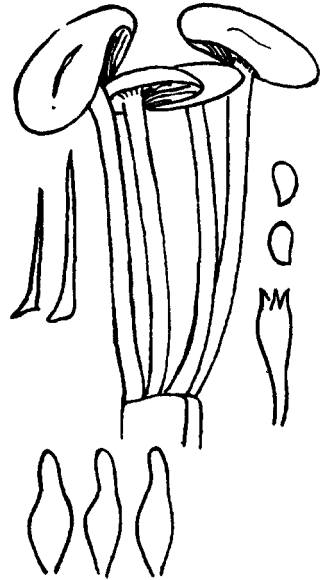


Fig. 59

Collybia velutipes Quel.

Collybia butiracea (Fries ex Bulliard) Quelet. Moulanc, Champig. de France, lámina 58.

Montes de pinos y de *Eucaliptus*, cerca de Padrón. Noviembre de 1941. En la región de Santiago, en Octubre de 1942.

Collybia myosura (Fr.) Quelet. Konrad, Icon. Sel. Fung. lámina 206.

Vive sobre piñas podridas, solitaria o en colonias.

Bresadola cita viviendo sobre piñas la *C. conigera*, pero Konrad dice que hay dos *Collybias* conigeras específicamente diferentes; la *C. myosura* y la *C. tenacella* Fr. Se diferencian, además de algunas particularidades morfológicas, por la forma de las hifas del sombrerillo que en la *C. tenacella* (Fr. ex Persoon) Quelet, son «formée de cellules globuleuses juxtaposées, de 10-15 micras, remplies de pigment brun colorant le chapeau», mientras que en la *C. myosura* (Fr.) Quelet, este revestimiento estaría formado por «couche supérieure formée d'hyphes couches-cylindriques et non de cellules globuleuses».

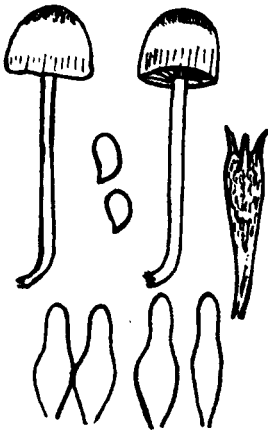


Fig. 60

Collybia myosura Quel.

Las especies examinadas tienen las hifas del sombrerillo formando filamentos alargados, por eso la incluimos en el grupo de la *C. myosura*.

(Véase Konrad, «Notes critiques sur quelques champignons». Bol. Soc. Micl. Franc., año 1931, 2.º fascículo. (Fig. 60).)

Marasmius ramealis Fr. ex Bulliard.

Sombrerillo acampanado, de hasta 1 cm. de ancho, de color gris-claro, con finas estrías y con el borde algo ondulado y liso.

Laminillas separadas, insertas en el pedicelo, de color gris-claro y con la arista sinuosa.

Pedicelo corto, de menos de 1 cm., delgado, pilosillo, de color más subido que el sombrerillo.

Carne nula.

Esporas elipsoideas, alargadas, virguliformes, acuminadas, blancas, muchas con una o dos vacuolas, de $9-10 \times 3-4$ micras. Basidios alargados, de unas 24×7 micras.

No tiene cistidios ni pelos de arista.

Vive en grupos sobre ramas podridas, en el monte Casal-Santiago, en Noviembre de 1941. (Figura 61).

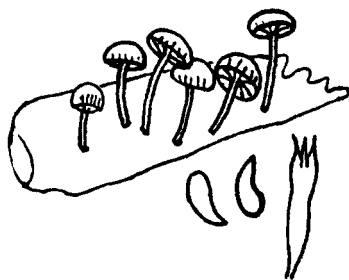


Fig. 61

Marasmius ramealis Fr. ex Bull.

Marasmius androsaceus Fr.

Vive sobre hojas de pino semipodridas, en el monte de encima de Esclavitud, región de Santiago, en Enero de 1942.

Marasmius rotula Fr. ex Scop. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 220.

Sombrerillo acampanado de 1-1,5 cm., con la parte superior aplastada o algo umbilicada y con el borde ondulado, de color blanco-acremado, asurcado o plegado todo él, menos en el centro.

Laminillas separaditas que no llegan al pedicelo, pues se unen todas formando una vaina llamada «Collarium», de color blanco-crema.

Pedicelo de 1,5 cm., liso, negruzco, brillante, rígido, en la parte superior que va el «Collarium» blanquecino.

Esporas elipsoideo-alargadas, apiculadas, lisas, de 10×4 micras.

Células de arista redondeadas, con algunas aristas o verrugas en su parte superior. En la cubierta del sombrerillo hay también unas células de parecido tamaño y de igual ornamentación.

Vive en colonias sobre ramas semipodridas, de pino generalmente.

Santiago de Compostela, fin de Octubre de 1942. (Fig. 62).

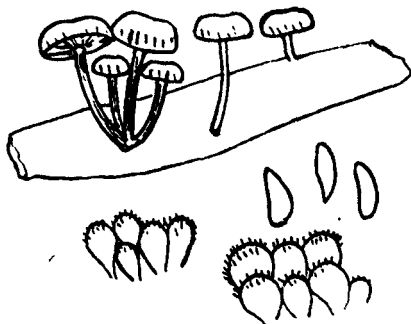


Fig. 62

Marasmius rotula Fr. ex Scop.

Marasmius graminum (Lib).

Sombrerillo semiesférico de 1-1,5 cm. con el borde algo ondulado, llevando una zona redonda negruzca en el centro algo deprimida, plegado o con surcos hondos que nacen en el centro y van a la periferia, de color amarillento o algo pajizo, liso o pruinoso.

Laminillas separadas, blancas, que no llegan al pedicelo y quedan reunidas en un anillo alrededor del pedicelo formando un corto «Collarium».

Pedicelo de unos 3 cm., delgado, fibroso, brillante y de color negruzco.

Carne nula.

Esporas lanceoladas, terminadas en punta por un extremo, blancas, de unas 12×5 micras.

Vive sobre tallos podridos de gramíneas, solitario o en grupos. Santiago de Compostela, Septiembre de 1942.

Mycena galopoda (Fries ex Persoon) Quelet. = **M. pullata** Cooke. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 225.

Suele vivir solitaria o en grupos entre césped y en los bordes herbáceos de caminos y montes. Noviembre de 1941.

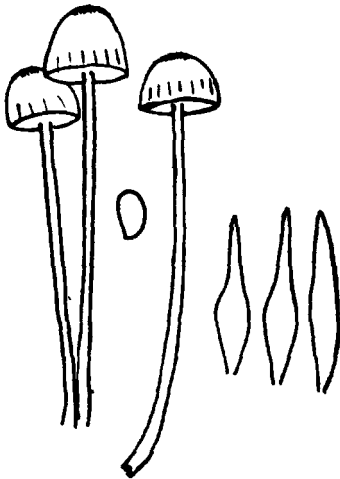


Fig. 63

Mycena sanguinolenta Quel.

Mycena sanguinolenta (Fr. ex A. et S.) Quelet.

Sombrerillo acampanado de unos 50-70 mm. de ancho, de color pardo-anaranjado (O), algo blanquecino en algunos ejemplares, con estrías de color más fuerte; borde de color purpúreo a la lente.

Pedicelo largo, de 4-5 cm., liso, cilíndrico, de color obscuro por abajo, más rojizo por arriba, fistuloso, que deja fluir un líquido rojizo cuando se la rompe y comprime.

Laminillas estrechas, delgadas, espaciadas, con arista rojiza o violácea a la lente.

Carne nula.

Esporas blancas, elipsoideas, lisas, que miden $9-10 \times 6$ micras.

Células de arista de forma lanceolada, unas lanceolado-agudas, otras con punta aguda de 40×6 micras.

En las células del sombrerillo hay una substancia granulosa de color ocráceo, a la que debe el color rojizo que tiene.

Vive solitaria o en grupos sobre hojas podridas de robles y eucaliptus en el monte de la Condesa, cerca de Santiago de Compostela. Octubre de 1942. (Fig. 63).

Mycena vitilis? (Fr.) Quelet = ***M. flopes*** Ricken. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 233.

Sombrerillo acampanado de 1-1,5 cm. de ancho, con el borde recogido y la parte central algo mamelonada, de color blanco-sucio o blanco-cetrino, resaltando en el centro un punto más blanco que coincide con el sitio en donde se inserta el pedicelo. Cutícula lisa, higrófana.

Pedicelo largo, de 3-4 cm., delgado, redondo, liso, muy poco acabezuelado en la base, fibroso.

Laminillas separadas, ventradas, con la arista algo sinuosa. blancas. Carne nula.

Esporas blancas, elipsoideo-acuminadas, de una media de $8-9 \times 5$ micras, blancas y lisas. Basidies de $24 \times 7-8$ micras.

Pelos de arista largamente acuminados, rectos o algo sinuosos, purtiformes o con la punta engrosada.

Tejido de la cutícula filamentososo.

Región de Santiago de Compostela, en el suelo, solitaria o en pequeños grupos entre hojas podridas. Septiembre de 1942.

Mycena Sp. stirpe de la ***M. polygramma*** Bull.

Sobre el tronco de un árbol seco en el Jardín de la F. de Farmacia, en Santiago de Compostela. Diciembre de 1941.

Mycena galericulata
(Fries ex Scop.) Scop.
Maublanc, Champig. de
France, lámina 65.

Sobre troncos de árboles podridos, solitaria o en grupos. Jardín de la F. de Farmacia y monte

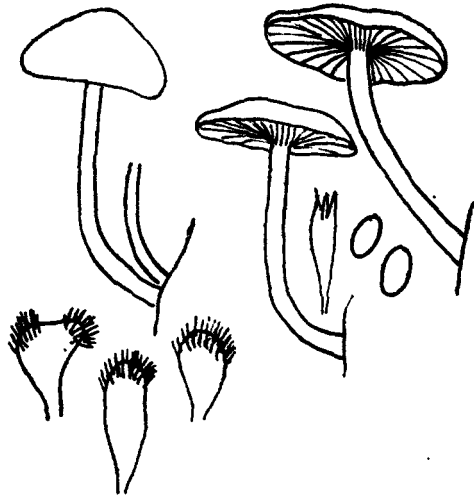


Fig. 64

Mycena galericulata Quel.

de Esclavitud, cerca de Santiago. Otoño e Invierno, 1941 y 1942. (Figura 64).

Mycena pullata? Berk et Cooke non Vel. R. Kuhne, Le genre *Mycena*, pág. 508.

Sombrerillo de forma cónica terminado en punta aguda, de tamaño variable, de 0,5-2 cm. de largo, de contorno variable, finamente sinuado y borde del sombrerillo delgado, de color pardo-claro, con la cutícula cubierta de pelos aplicados y algo estriada.

Laminillas poco apretadas, escotadas cerca del borde del sombrerillo, sin lamélulas, blancas y un poco soldadas al pedicelo. Este largo,

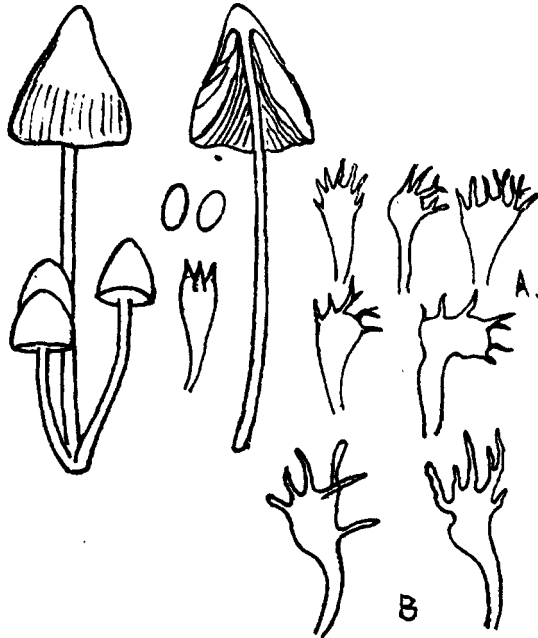


Fig. 65

Mycena pullata Berk et Cooke.

de unos 3,5-5,5 cm., redondo, macizo, liso y de color más rojizo por la base.

Carne casi nula, sin olor y con sabor desagradable.

Esporas blancas, elipsoidales, lisas o muy finamente verrugosas, que miden $12 \times 6-7$ micras.

Células de arista mazudas, irregulares, con un ancho penacho de pelos dispersos en la cima, sencillos o divididos, que le dan aspecto de pincel.

Basidios de unas 30×9 micras.

En el monte de Conjo, sobre musgo, cerca de Santiago. Noviembre de 1941. Esta especie no la encuentro citada para España; R. Maire cita para Cataluña la *M. flipes* (Fr.) Ricken = *M. vitilis* Lange, que es próxima a ésta. Los caracteres de la especie que describo son más de *M. pullata*, como puede apreciarse comparando la forma de los pelos de arista en el dibujo adjunto, que representa en (A) pelos de la especie de Galicia y en (B) tomados de la obra de Kuhner. (Fig. 65).

Mycena vitrea (Fries) Quelet. Kuhner, Le genre *Mycena*, pág. 285.

Sombrerillo acampanado, algo mamelonado, de unos 1-1,5 cm. de ancho, de color blanquecino o blanco algo sucio hacia el medio (la pureza del blanco es variable, y va de un blanco casi puro al blanco grisá-

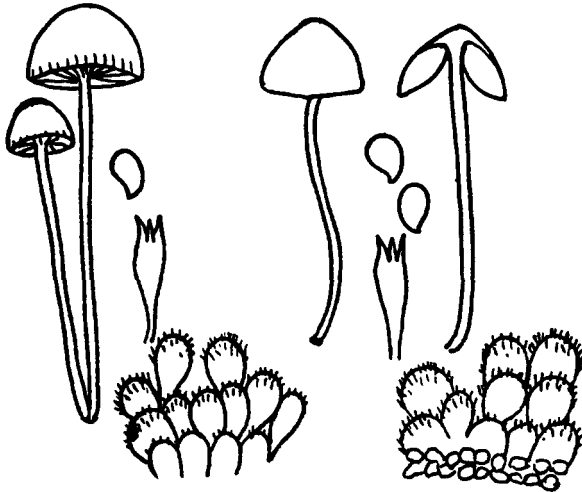


Fig. 66

Mycena vitrea Quel.

ceo, más acentuado el gris hacia el medio), con el borde muy delgado y finamente estriado en el borde o margen.

Pedicelo de unos 4 cm. de largo, derecho o tortuoso, fibroso, redondo, algo fistuloso, de color blanquecino por arriba y más oscuro por abajo, no engrosado en la base.

Laminillas delgadas, derechas, separaditas y de color blanco.

Carne nula, con algo de olor amoniacal.

Esporas blancas, elípticas, que miden unas $9-10 \times 5$ micras, lisas.
Basidios acabezuelados, de unas 30×8 micras, tetrasporos.

Células de arista redondeado-elipsoidales, de tamaño variable, con la parte esférica recubierta de finas verrugas o cerdas, sólo en su ápice.

Vive en colonias sobre madera podrida. En una tabla podrida de un edificio arruinado del Jardín de la F. de Farmacia de Santiago, Octubre 1942.

Parece diferente, pero cercana a otra *Mycena* que encontré en la tierra de un tiesto en el invernadero del mismo Jardín. En Noviembre de 1941 se recogieron ejemplares que también se dieron como *M. vitrea* sobre hojas semipodridas de roble, en el monte del Sanatorio de Conjo. (Fig. 66).

***Mycena vitrea* (Fries) var. *tenella* (Fr.) sensu Ricken = *M. metata* (Fr.) sensu Lange. Véase Kuhner Le genre *Mycena*, pág. 289.**

Sombrerillo acampanado de joven y algo recurvos los bordes en los ejemplares adultos, de hasta 1,5 cm. de ancho, con el borde delgado finamente sinuoso-dentado, de color gris-claro o pardo-claro,

con una línea más blanca que recorre el borde, más visible en los ejemplares jóvenes y poco extendidos; el color es también más acentuado en el centro, donde el carpóforo es algo mamelonado; cutícula lisa, sobre la que destacan líneas radiales algo más subidas de color que en el resto.

Pedicelo redondo, delgado, de 4 o más cm. de largo, fibroso, algo fistuloso, del color del sombrerillo, liso y muy poco engrosado en la base.

Laminillas separaditas, ventrudas, con aristas algo sinuosas de color blanco-grisáceo.

Carne nula.

Esporas blancas, elipsoideo-alargadas, lisas, de $7-9 \times 5-6$ micras.

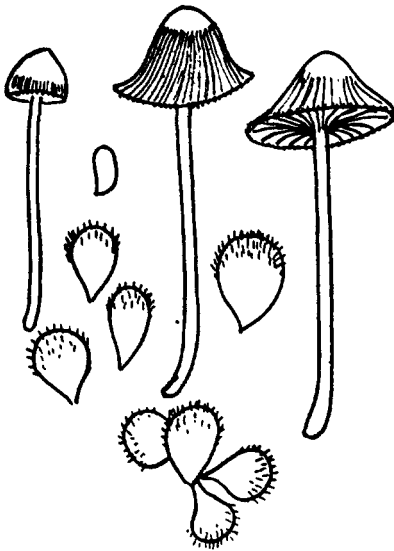


Fig. 67

Mycena vitrea. var. *tenella*.

Cistidios de arista numerosos, redondos o redondeados, de tamaño variable, hasta de 60×42 micras, recubiertos en su ápice de finas y cortas cerdas o verrugas y el resto liso.

Sobre la tierra de una maceta, varios ejemplares separados en el invernadero del Jardín de la F. de Farmacia de Santiago. Octubre de 1942. (Fig. 67).

Mycena inclinata (Fries) Quelet. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 231. R. Kuhner, pág. 340.

Sombrerillo cónico-acampanado de joven, al final más extendido y mamelonado, de hasta 3-4 cm. de ancho, con el borde finamente dentado, sobre todo en los ejemplares adultos, de color gris-oscuro, más claro hacia los bordes que en el mamelón; cutícula lisa, no viscosa, algo estriada, no separable y brillante en tiempo húmedo.

Pedicelo de hasta 6 cm. redondo, fibroso, fistuloso, liso por el medio, peloso hacia la base, de color blanquecino primero, más tarde, en los ejemplares viejos, se colorea en la base de color acanelado o amarillo-rojizo.

Laminillas separaditas, blancas, algo ventrudas, con la arista entera, sinuosa y de color blanco.

Carne blanca, dulce, con olor *sui generis* y fuerte cuando se la parte.

Esporas blancas, elipsoidales-ovoideas, de contenido granuloso, que miden $8-9,5 \times 6-7$ micras.

Células de arista acabezueladas o claviforme-irregulares en brocha, con pelos separaditos y largos, de $20-30 \times 7-10$ micras. Se encuentra en grupos sobre troncos de árboles medio podridos. Monte de la Condesa, Santiago de Compostela, en Noviembre de 1942. (Fig. 68).

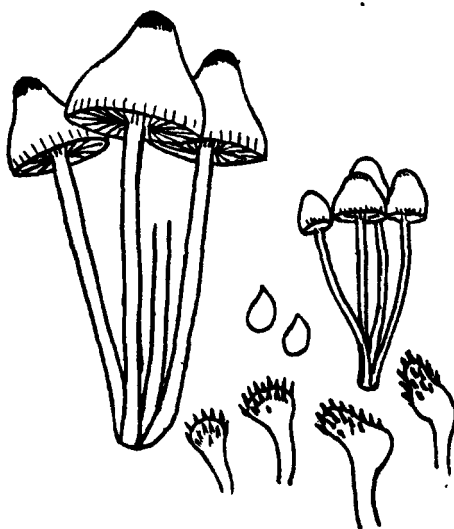


Fig. 68

Mycena inclinata Quel.

Mycena supina (Fries) Quelet (Sensu Lange). R. Kuhner, Le genre *Mycena*, pág. 240.

Sombrerillo, de unos 4 mm. de ancho, acampanado, con el borde finamente estriado y con la cubierta micácea a la lente, con el borde

finamente estriado y recorrido por estrías o surcos que van del centro a los bordes, de color blanco-sucio o blanco-grisáceo.

Laminillas separaditas, poco apretadas, alternando con lamélulas apenas insertas en el pedicelo, algo escotadas en la parte superior y ventradas hacia el medio, de color blanco.

Pedicelo de 5-8 mm., recto o curvo, blanco, recubierto de pilosidad, principalmente en la base y en el ápice, macizo, no abultado en la base.

Esporas redondeadas, lisas, muchas de ellas vacuoladas, de 9 micras. Basidios tretraspóricos acabezuelados.

Células de arista redondeado-elipsoidales, con la cubierta verrugosa, de varios tamaños, que examinadas con el reactivo Melzen, aparecen con la parte central mucho más oscura y transparente que la periférica.

Las células de la superficie del sombrerillo son idénticas a las células de la arista de las laminillas.

La pilosidad del pedicelo también presenta células acabezueladas y verrugosas como las de la cutícula, o pelos terminados en cabezuela verrugosa, generalmente largamente pediceladas las de la base y casi sentadas las del tallo.

Solitaria o en grupos de

corto número de individuos, sobre cortezas de árboles podridos y musgosos.

En el monte del Sanatorio de Conjo, cerca de Santisgo, en Mayo de 1942. (Fig. 69).

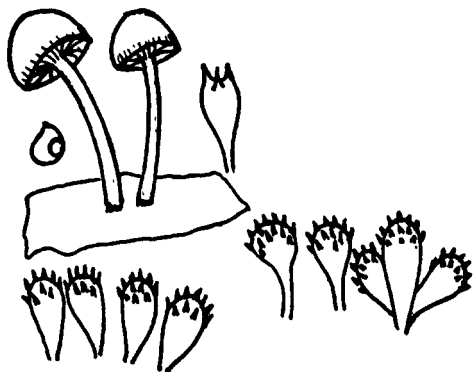


Fig. 69

Mycena supina Quel.

Mycena corticola (Fries ex Schum.) sensu Pat. Kuhner, Le genre *Mycena*, pág. 245.

Sombrerillo semiesférico, de muy pequeño tamaño, 1-2 mm., de color gris-azulado, con la cubierta brillante a la lente en tiempo húmedo, débilmente estriada, más hacia el borde, y éste algo sinuoso.

Pedicelo de 4-7 mm., redondo, del mismo color que el sombrerillo, algo peloso en su base—en el resto apenas se ve pilosidad—, macizo, recto o curvo.

Laminillas separadas, blancas, con algunas lamélulas, soldadas al peciolo en el ápice y después muy aproximadas a éste.

Esporas redondeadas, lisas, blancas, de 12 micras. Basidios provistos de largos esterigmas.

Células de arista redondeadas y con la cubierta espinulosa, mezcladas de varios tamaños, de $24-35 \times 9-14$ micras.

En el tejido de la cutícula del sombrerillo existen también células de esta misma forma e igualmente ornamentadas. En el tejido de la base del pedicelo también se ven células acabezueladas con la cubierta espinulosa, algo más pequeñas que las del sombrerillo y que las de la arista; con éstas también hay algunos pelos largos.

En el monte del Sanatorio de Conjo, sobre madera podrida; Mayo de 1942.

Mycena Sp. de la Sección **Supinae** de Kuhner. Kuhner, Le genre *Mycena*, pág. 245 = Konrad, Icon. Sel. Fung., pág. 274, t. VI.

Sombrerillo hasta 1 mm. de ancho, acampanado y al final más plano-acampanado, de color blanco-amarillento o blanco-verdoso, con el borde entero, liso, no viscoso, higrófono en tiempo húmedo.

Pedicelo delgado, de hasta 2 cm., algo engrosado en la base, en donde se ven algunos pelos blancos, redondo, fibroso, y de color blanco y liso.

Laminitas separaditas, blancas, algo escotadas cerca del pedicelo. Esporas elipsoidales, lisas, de unas 9×6 micras.

Células de arista redondeadas en el ápice, con la superficie provista de puntas o aristas cortas y separadas, midiendo unas $15-25 \times 9$ micras.

Las células de la cutícula del sombrerillo son parecidas, pero de cabezuela menos insimétrica y con los apéndices más largos.

Sobre ramas semipodridas de un *Rubus* en el monte de la Condesa, en Santiago de Compostela, en Noviembre de 1942.

Mycena pseudo-gracilis Kuhner et Maire. Kuhner, Le genre *Mycena*, pág. 648.

Sombrerillo al principio acampanado, más o menos semiesférico, después extendido, aplanado, de menos de 1 cm. de ancho, con los bordes ondulados, de color blanco puro, presentando ordinariamente

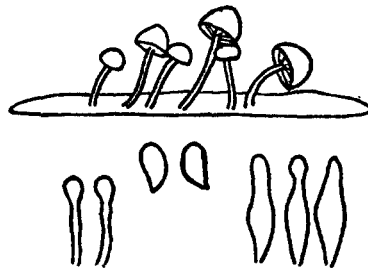


Fig. 70

Mycena pseudo-gracilis Kuhner et Maire.

en el medio un pequeño saliente coloreado de amarillo, liso y estriado.

Pedicelo corto, de unos 2 cm., delgado, liso, blanco, redondo, algo engrosado en el punto en que se inserta.

Laminillas separaditas, blancas, arqueadas y algo decurrentes.

Carne nula.

Esporas alargadas-cilíndricas, con un extremo atenuado en punta, un poco arqueadas, lisas, blancas, de $8-10 \times 3-4$ micras. Basidios tetraspóricos.

Células de arista cilíndrico-acabezueladas o elíptico-acuminadas, pequeñas.

Se encontró sobre hojas de *Pinus pinaster* en un montecillo cercano a Padrón, cerca de una Tenería. Octubre de 1942. (Fig. 70).

***Mycena querquecina* nov. sp. ad interim.**

Sombrerillo plano-convexo, de 1-1,5 cm. de ancho, con el borde delgado y regular, de color blanco-obscuro, liso, con estrías poco profundas y más marcadas hacia el ápice y con la cutícula no separable e higrófana en tiempo húmedo.

Laminillas delgadas apenas insertas en el pedicelo, no ventrudas, de color blanco-rosáceo.

Pedicelo de unos 3 cm. de largo, liso, recto o curvo, m: cizo y acabezuelado en la base, en el punto de inserción, de color blanco-hialino, fibroso. Carne nula.

Esporas redondas, blancas, lisas, de $7-9 \times 6-7$ micras. Basidios elipsoidales, de unas 22×15 micras.

Células de arista elipsoidales más o menos alargadas, muchas de ellas apuntadas, de forma de botón y de formas variadas.

En el tejido de la cutícula se ven las hifas terminadas en una célula muy parecida a las que forman los pelos o arista de las laminillas.

El tejido del extremo del pedicelo también está constituido por hifas terminadas en células fusiforme-ovaladas, bastante parecidas a las que presenta el sombrerillo.

Es especie lignícola y vive solitaria o agrupada sobre tablas u otros restos de madera podrida. En el mes de Mayo de 1942, en el monte del Pazo de Santa Cruz.

No he podido identificarla con ninguna de las especies que Kuhner describe y por eso la doy como especie nueva *ad interim*.

***Mycena flavo-alba* (Fr.) Quelet, Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 230.**

En los pinares próximos a Santiago de Compostela. Diciembre-Enero de 1941.

***Mycena eucalipticola* Losa.**

Con este nombre di una especie como nueva en el trabajo ya citado, que se presentó a la Semana Farmacéutica de Sevilla.

Se la encuentra en grupos sobre frutos secos de *Eucaliptus*, en el Monte de la Condesa, en el bosque que hay de dichos árboles, por Noviembre de 1941.

***Omphalia umbellifera* (Fries ex Linne) Quelet., forma *albida*. Lange.
Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 234.**

Sombrerillo acampanado y recogido de joven, después más abierto y al fin plano-convexo, nada o muy poco mamelonado, de tamaño variable, 0,5-2 cm., liso, de color blanco o blanco-céreo, con el borde delgado y desigualmente ondulado.

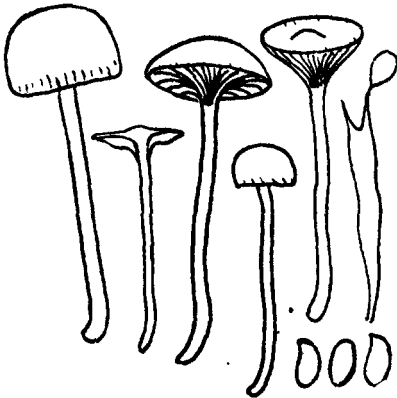


Fig. 71

***Omphalia umbellifera* Quel.**

En el bosquecillo cercano a una Tenería encima de la Estación de Padrón, en 3 de Noviembre de 1942. (Fig. 71).

***Omphalia gracillima* (Weim) Quelet.**

Vive en colonias de varios individuos, algo separados entre sí y de tamaños variables, sobre ramas podridas de pinos, en la región de Santiago de Compostela. Mayo-Junio 1942. Véase «Anales del Jardín Botánico de Madrid». Año 1941.

Pedicelo de hasta 5 o más cm. de largo, más grueso cerca de las laminillas que en la base, derecho o torcido, redondo, de color blanco, fibroso, lleno y liso.

Laminillas escotadas en forma de hoz, decurrentes, blancas, separaditas.

Carne escasa, blanca, con olor agradable.

Esporas blancas, elipsoidal-apiculadas, lisas, de unas 10×7 micras.

Basidios delgados, de unas 45×6 micras, biesporos.

Tricoloma columbetta (Fries) Quelet. Maublanc, Champig. de France, lámina 73. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina. 240.

Sombrerillo de 4-8 cm. de ancho, convexo y casi redondo al principio, y extendido y casi plano de adulto, con el borde irregular y delgado, un poco revuelto, de color blanco limpio, a veces con alguna mancha roja o azulada y con la cutícula separable.

Laminillas apretadas, con abundantes lamélulas, escotadas en el extremo y algo ventradas cerca del pedicelo, blancas y soldadas al pedicelo.

Pedicelo cilíndrico, grueso y más abultado en la base, blanco, macizo, con carne blanca, recubierto de un tejido fibroso formado por células (*hifas*) largas; hacia la base presenta frecuentemente algunas manchas de color verde-claro o azulado, y también enverdece ligeramente la carne al frotamiento.

Carne abundante, llena, blanca, de sabor y olor agradable.

Esporas pequeñas, blancas, hialinas, de $5-7 \times 4-5$ micras.

En montes próximos a Santiago de Compostela. Debajo de robles en el monte de la Condesa, debajo de pinos en Esclavitud. Otoño. Terreno silíceo.

Tricoloma pessundatum (Fr.) Quelet Konrad, Icon. Sel. Fung. lámina 244.

Sombrerillo aplanado de adulto, algo levantado o abultado en el centro, donde se hace más carnoso, de hasta más de 10 cm. de ancho, con el borde delgado y ondulado y a veces con algunos cortos entrantes, de color pardo-oscuro o castaño-oscuro más subido en la zona central que en los bordes, liso, algo viscoso o glutinoso en tiempo húmedo, con la cutícula algo separable por los bordes.

Laminillas más o menos apretadas, en parte insertas en el pedicelo, anchas, de más de 1 cm., ventradas hacia el medio, con la arista ondulada y

algo denticulada, de color blanco-cremáceo, que pardean más o menos con el tiempo y que toman color rojizo si se las hiere o golpea.

Pedicelo corto, 4-6 cm., y no grueso en relación con el tamaño

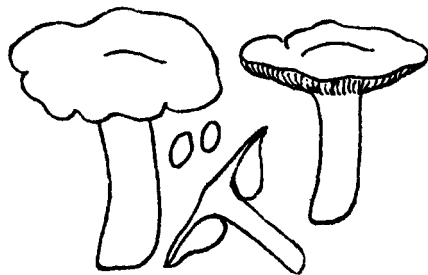


Fig. 72.

Tricoloma pessundatum Quel.

del sombrerillo, algo engrosado hacia el medio y terminado en una parte apuntada de color blanquecino por la parte cercana a las laminitas, pardusco hacia el medio y más oscuro en la base, redondo y lleno de carne blanca.

Carne blanca sombreada ligeramente en rosado o rojizo debajo de la cutícula o en la base del pedicelo, esponjosa, suave, con olor poco destacable y sabor agradable.

Esporas blancas en montón, ovoideo-esféricas, con vacuola generalmente.

En los pinares de los alrededores de Santiago de Compostela. Noviembre de 1942. (Fig. 72).

Tricoloma colossum (Fries) Quelet.

No es difícil de reconocer por su gran tamaño y por la tonalidad rosada que toma su carne cuando la da el aire.

Según Boudier, habría que colocarlo entre las *Armillarias*, porque presenta un anillo bien desarrollado en la juventud, que después desaparece. Con el nombre de *Armillaria colossus* (Fr.) lo tienen citado los portugueses. (Véase «Hymeniales de Portugal», por M. C. Rezende Pinto, Broteria, 1942). (Fig. 73).

Tricoloma aggregatum (Secretan ex Schaeff.) Constantin et Dufour. ssp., **cinerascens** (Bull.) Konrad. (Véase Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 248. Bresadola y Ricker lo figuran como *T. conglobatum*).

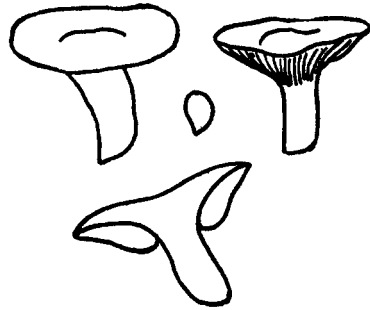


Fig. 73

Tricoloma colossum Quel.

Está incluido en la sección *Aggregata*, de Konrad, por presentarse en grupos de bastantes individuos—hasta más de 10—que arrancan todos del mismo pie; alguna vez se sueldan los pedicelos hasta más de la mitad y luego se separan; otras veces, en cambio, son los sombrerillos los que aparecen soldados. Este hongo ha sido definido de muy diferentes maneras por los autores a lo largo del tiempo, y hay pocas especies que tengan una sinonimia tan profusa. Para Konrad, las numerosas formas que presenta este hongo son sinónimas, y sólo conserva como diferentes dos subespecies, la una la ssp. *cartilagineum*, y la otra la ssp. *cinerascens*. La especie compostelana se la refiere a esta última

variedad. (Ver Konrad, «Notes critiques sur quelques Champignons» en el Bull. Soc. Myc. Fr., año 1931, 2.º fascículo).

Tricoloma rutilans (Fries ex Schaell) Quelet. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 262.

Es corriente en Otoño sobre troncos podridos de pinos en la región de Santiago de Compostela; a veces se presenta en grupos de muchos individuos que alcanzan tamaño de más de 20 cm. La descripción de este hongo y de algunos otros puede verse en el trabajo sobre hongos de Galicia que se presentó en la Semana Farmacéutica de Sevilla. (Véase también «Notas de Mycología práctica» en el Bull. Soc. Myc. Fr., año 1917, páginas 100-102).

Tricoloma sulfureum (Fries ex Bulliard) Quelet. Maublanc. Champig. de France, lámina 78.

En los pinares de los alrededores de Santiago, en Octubre de 1942 y en Noviembre de 1941.

Melanoleuca vulgaris Patouillard. Maublanc. Champig. de France. lámina 66.

Santiago de Compostela. Noviembre de 1941, bajo robles.

En la Memoria sobre hongos de Galicia presentada en el certamen de la Semana Farmacéutica de Sevilla se describe otra *Melanoleuca* como especie nueva que se la aproxima a la *M. brevipes* Pat., con unos cistidios formados por un grueso pie, terminados después en punta larga y afilada que alcanzan de 50-55 \times 10-12 micras.

En los pinares próximos a Padrón, en Noviembre de 1941.

Armillaria mellea Karsten. = **Armillariella mellea** (Fries et Vahl).

Es abundante al pie de troncos y de árboles medio secos en Primavera y en Otoño, principalmente en esta última estación. Santiago de Compostela, en el monte de la Condesa y en el Jardín de la F. de Farmacia de Santiago. Octubre.

Clytocybe infundibuliformis (Fr. ex Sch.) Quel. Maublanc, Champig. de France, lámina 90.

Sombrerillo poco carnoso, plano-convexo, algo embudado o umbilicado, con un pequeño mamelón en el centro, poco visible en los ejem-

plares adultos, de unos 4-6 cm. de diámetro; de contorno sinuoso-ondulado, con algunas fisuras en el margen, delgado, de color ocráceo-amarillento o anaranjado-claro, liso, que va palideciendo por la desecación.

Pie confluyente con el sombrero, redondo, liso, algo más grueso por la parte superior, macizo o lleno de carne esponjosa al fin, algodonoso en la base, del mismo color que el sombrero.

Laminillas apretaditas, con lamélulas decurrentes, blancas, delgadas.

Carne escasa, más abundante hacia el disco, blanca, con sabor y olor agradable.

Esporas pequeñas blancas, lisas, ovoideas, de $5-6 \times 3-4$ micras.

Región de Santiago de Compostela, Septiembre de 1942. (Figura 74).

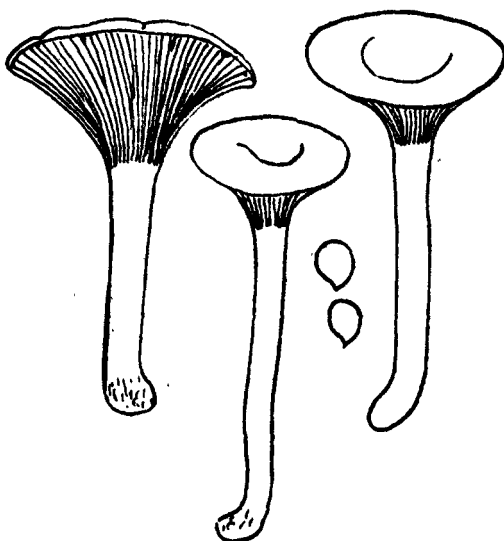


Fig. 74

Clytocybe infundibuliformis Quel.

Clytocybe aurantiaca (Fries.) Studer, Maublanc. Champig. de France, lámina 91.

Sombrero de unos 3-7 cm. de ancho, con poca carne, con los bordes más o menos revueltos, y de adulto embudado, liso o algo glutinoso y de color anaranjado más o menos fuerte.

Laminillas apretadas, delgadas, decurrentes, bifurcadas y de color anaranjado vivo.

Pie delgado, continuación del sombrero, macizo, redondo, de color más subido que el sombrero y algo engrosado en la base.

Carne poca, badanosa, de color amarillo-anaranjado.

Esporas blancas, pequeñas, elípticas u oval-elípticas, de $5-7 \times 3-4$ micras.

Abunda en el monte de la Condesa, en las cercanías de Santiago, y en general se encuentra en todos los pinares de la región por los meses de Octubre a Enero.

Se le reconoce fácilmente por su color anaranjado vivo, sus laminillas apretadas y algunas bifurcadas. Se deseca sin podrirse y toma consistencia badanosa.

Lepista Sp.

Sombbrero extendido en los adultos, con los bordes replegados, de unos 4-6 cm. de ancho; la superficie del sombrero es poco regular, generalmente algo embudada, lisa, mate, de color badana-oscuro (brun-orange en Constantin), con el margen delgado y algo saliente, sobre las laminillas.

Pedicelo de hasta 7-8 cm. de largo relativamente grueso, liso, que va engrosando hacia la base, de color badana, algo parecido al del sombrero, más rojizo en la base, en donde tiene abundante borra blanca; fistuloso al final y terminado en una parte más gruesa.

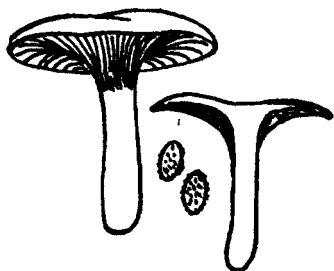


Fig. 75
Lepista Sp.

Laminillas no muy apretadas, mezcladas con abundantes lamélulas cortas; las laminillas son delgadas, estrechas, algo decurrentes, de color pardo-amarillento.

Carne escasa, frágil, blanquecina o acanelada, con olor pronunciado y sabor algo acre.

Esporas elipsoidales, blancas, espinuladas, que miden $7-9 \times 6$ micras; las jóvenes casi siempre vacuoladas.

No tiene cistidios.

En el monte del Pazo de Santa Cruz, en el suelo, bajo robles, en el mes de Mayo de 1942. (Fig. 75).

Parece cercana a la *Lepista inversa* Pamt, pero diferente a mi modo de ver.

El porte es más débil, su coloración más mate, su pedicelo más largo; esto en cuanto se relaciona con los caracteres exteriores, pues el tamaño de las esporas, bastante más grande, y el tomar ligera coloración con los reactivos iodados, hacen más patente esta separación.

A causa de no haberse examinado más que un corto número de carpóforos y además avanzados en su desenvolvimiento, no me aventuro a darla como nueva, en espera de ulteriores estudios.

Crepidotus mollis (Fr ex Sch) Quel. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 303.

Se le ve muy frecuente en los meses de Octubre a Diciembre en

sitios sombríos y húmedos sobre ramas y troncos de árboles semipodridos.

Padrón. Santiago de Compostela. Noviembre de 1941. (Fig. 76).

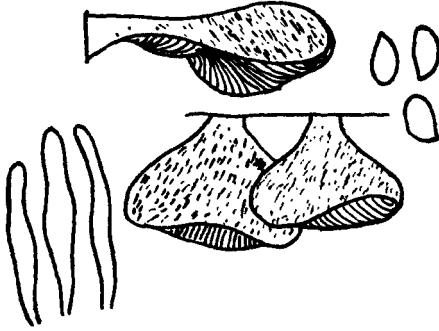


Fig. 76

Crepidotus mollis Quel.

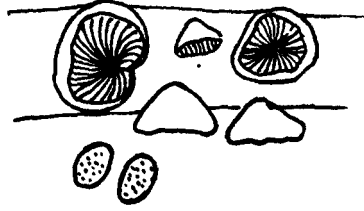


Fig. 77

Dothiopsis sphaerosporus Pat.

Dothiopsis sphaerosporus Patuillard. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 303.

Sobre ramas podridas de robles en el monte de la finca del Pazo de Santa Cruz, en Diciembre de 1941. (Fig. 77).

Pleurotellus septious? (Fries).

De la sección *Eupleurotellus*, que vive solitario o en grupos sobre hojas secas de *Eucalyptus* y sobre ramas secas de diferentes especies, así como madera semipodrida, generalmente en Invierno. Figueirido (Pontevedra), Santiago de Compostela. (Fig. 78).

Panellus stipticus (Fries ex Bulliard) Karsten.

Sombrero de 1-3 cm. de ancho, redondeado o arriñonado y con el borde algo arrollado hacia adentro, de color acanelado o amarillento, liso, algo deprimido cerca de la inserción con el pedicelo.

Laminillas apretadas y alternando

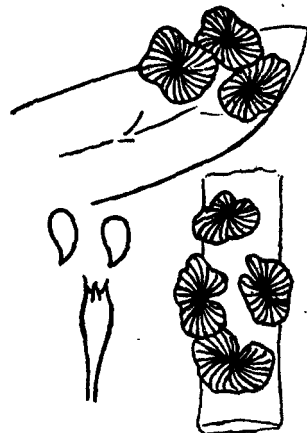


Fig. 78

Pleurotellus Sp.

con lamélulas, que no llegan hasta el pedicelo, y del mismo color que el sombrerillo.

Pedicelo excéntrico o lateral, continuación del sombrerillo, corto, liso y macizo.

Esporas blancas, pequeñas, elipsoidales, de unas $4-6 \times 2-3$ micras. No tiene cistidios.

Vive sobre troncos y ramas semipodridas en grupos de varios carpóforos, a veces superpuestos unos a otros.

Santiago de Compostela. Montes, de Octubre a Diciembre.

Lactarius delicosus Fries ex Linne. Maublanc, Champig. de France, lámina 100.

Monte de pinos de los alrededores de Santiago de Compostela; aunque muy extendido por la región, no se encuentra en cantidad. Octubre 1942.

Lactarius vellereus Fries. Maublanc, Champig. de France, lámina 102.

En los montes de robles principalmente de toda la región de Santiago, en los meses de Octubre y Noviembre.

Se le reconoce bien por su gran tamaño, por el sabor picante de su carne y por el corto y grueso pedicelo que tiene. Suele aparecer en corros o grupos de bastantes individuos.

Se distingue fácilmente del *L. piperatus*, porque éste es enteramente liso, laminillas tenues y apretadas, dicotomas y con la carne que no amarillea en el aire, y en cambio el *vellereus* es finamente veloso, con laminillas espaciadas y poco apretadas, sencillas o bifurcadas, con la carne que amarillea un poco en el aire.

Sobre una lámina de cristal se deja caer una gota del latex abundante del primero y al lado una gota del latex menos abundante del segundo y se mezcla cada una de estas gotas con una gota de solución acuosa de potasa: la gota de latex del *L. piperatus* quedará hialina, mientras que la del *vellereus* tomará un color ocre-anaranjado.

Ver reacciones coloreadas de *A. virosa* y *L. vellereus*, por F. Bataille, en el Bol. de la Soc. Mic. Franc., año 1926, 2-3 fascículo, página 242.

Lactarius fuliginosus. Maublanc, obra citada, lámina 101.

En los pinares de Esclavitud, en Noviembre de 1941.

Lactarius volemus Fries. Maublanc, obra citada, lámina 109.

Sombrecillo plano-convexo, algo umbilicado hacia el centro, en donde alguna vez suele llevar como un punto más negro, con el borde algo revuelto, de hasta 10 cm. de ancho, de color acanelado-oscuro, liso o finamente aterciopelado, con el borde entero y muy revuelto en los ejemplares jóvenes.

Laminillas apretadas y delgadas, mezcladas con lámélulas estrechas, poco ventrudas, blancas, que cambian de color al pardo-claro cuando se las comprime al cabo de un rato.

Pedicelo poco más o menos igual de largo que el sombrero, redondo, liso, del mismo color que el sombrero, lleno de carne blanca y algo más engrosado hacia el medio.

Carne compacta, de color blanco-crema, tiesa, sin olor y sabor algo dulce.

Latex abundante, blanco y dulce. La carne cambia de color en las heridas.

Esporas blancas, redondas, reticulado-verrugosas, de 8-10 micras.

Basidios alargados, fusiformes, de hasta 66×12 micras de largo.

Cistidios muy numerosos, delgados, de contorno algo ondulado, terminados en punta fina y aguda bastante larga, midiendo una media de 77×12 micras.

Encontrado bajo los castaños en la región de Becerreá (Lugo), en el mes de Julio de 1942. (Fig. 79).

Es parecido al *L. rufus* Fries ex Scopoli, pero la carne de éste es muy picante y el sombrero tiene un mamelón en el centro.

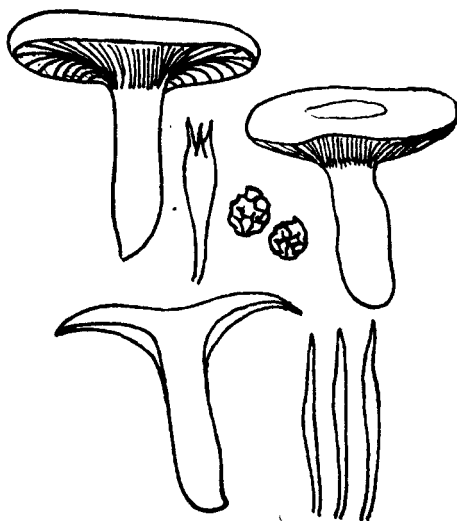


Fig. 79

Lactarius volemus Fr.**Lactarius subdulcis** (Fries ex Bulliard). Maublanc, obra citada, lámina 107.

Frecuente en la región de Santiago de Compostela. En el monte de la Condesa, en el mes de Noviembre de 1941.

***Laetarius quietus* (Fries).**

A esta especie refiero unos ejemplares recogidos en el monte de Esclavitud, que se separan algo del *L. subdulcis*, pero que tienen unos caracteres que no concuerdan con la descripción que de esta especie trae la obra de Maublanc, por lo que lo doy como dudoso.

***Russula nigricans* (Fries ex Bulliard).** Maublanc, obra citada, lámina 110.

Es frecuente en pinares y robledales en la región de Santiago, en los meses de Octubre y Noviembre. Monte de Esclavitud, en Noviembre de 1941; monte de la Condesa, en Octubre de 1942.

***Russula adusta* (Fries ex Persoon).** Maublanc, obra citada, lámina 108.

Sombrerillo semiesférico de joven, algo aplanado o umbilicado hacia el medio, después plano y con los bordes algo levantados, haciéndose francamente umbilicado, con el margen ondulado y delgado, algo saliente y arrollado hacia adentro en los ejemplares jóvenes, de hasta 7-8 cm. de ancho, de color pardo-negrusco, con la cutícula lisa, seca y algo separable de la carne.

Laminillas separaditas, gruesas, mezcladas con lamélulas, blancas o blanco-sucio de viejas, que se ennegrecen tardíamente cuando se las corta o aplasta, con la arista recta y apenas insertas en el pedicelo y ventradas.

Pedicelo corto, más delgado en el punto de inserción que en la base, redondo o un poco aplastado, liso, de color blanquecino primero, después negruzco, algo mazudo.

Carne abundante, dura; quebradiza primero y después negruzca; olor escaso y sabor algo acre.

Esporas redondeado-ovales, blancas, verrugosas, vacuoladas, de $7.9 \times 7.7,5$ micras.

Cistidios de cara formados por células alargado-cilíndricas, rellenas de una substancia granulosa y algo más coloreadas que el resto de las células. En la arista hay cistidios o células terminadas en maza o cabezuela de hasta 70×6 micras.

Santiago de Compostela, en el monte de Conjo, en Septiembre de 1942.

***Russula lepida* (Fries).** Maublanc, obra citada, lámina 111.

Sombrerillo plano-cóncavo de adulto, de hasta 10 cm. de ancho, de color rojo-morado o rojo más claro según la humedad, de contorno algo

sinuoso, pero generalmente entero, con la cutícula lisa por lo general, seca y fácilmente separable de la carne.

Pedicelo corto y grueso, de 5-6 cm., redondeado, blanco, a veces algo adelgazado hacia el medio, liso por lo general y lleno de carne blanca.

Laminillas no muy juntas, blancas, poco ventradas y poco insertas en el pedicelo, con la arista recta.

Carne blanca, un poco amoratada bajo la cutícula, sobre todo en el centro, de sabor al principio dulzaino, pero en seguida acre, sin olor.

Esporas blancas o blanco-crema, redondeado-ovales, recubiertas de crestas o agujijones de unas 10×7 micras.

Cistidios no muy numerosos cilindrico-alargados y terminados en fina punta corta, unos hialinos y vacíos, y otros con algo de materia granulosa hacia su ápice.

En monte de robles. Santiago de Compostela.

***Russula amaena* Quelet.**

Sombrierillo cóncavo, después plano-cóncavo y algo deprimido en el centro, de unos 3-4 cm. de ancho, con el borde delgado, entero y de color gris-violáceo más o menos claro, liso y con cutícula separable.

Pedicelo corto, redondo, grueso, algo engrosado hacia el medio y adelgazado en la base, de 2,5-3 cm. de largo, macizo y al fin esponjoso, de color blanco-violáceo.

Laminillas apretadas, rectas, no o poco ventradas, de color blanco-amarillento.

Carne blanca bajo la cutícula y en el pedicelo, sin olor y con sabor picante.

Esporas redondas, amarillentas en montón y blancas hialinas al microscopio, verrugosas, de 8-9 micras.

Cistidios de arista numerosos, lanceolado-agudos, con la punta muy larga y fina, con algunas depresiones en la parte más gruesa, alcanzando unas $65 \times 6-8$ micras de media.

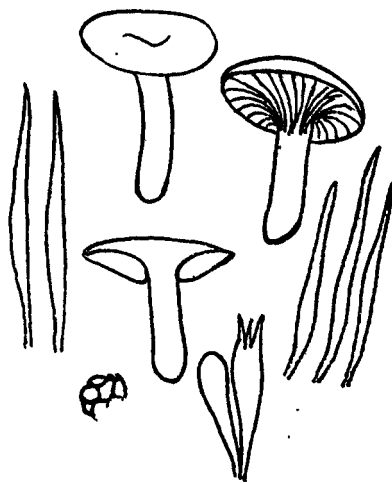


Fig. 80

Russula amaena Quel.

Los pelos que tiene la cutícula del sombrerillo son casi iguales en forma y tamaño a los del borde de las laminillas, unos hialinos y otros rellenos de pigmento que colorea al sombrerillo.

Región de Santiago de Compostela, bajo pinos, en Noviembre de 1942. (Fig. 80).

Russula cyanoxantha (Fries ex Cchaefer). Maublanc, obra citada, lámina 113.

Es frecuente en la región de Santiago de Compostela, bajo pinos, y más generalmente bajo robles, tanto en Primavera como en Otoño, principalmente en esta última época.

Esta especie pierde a veces su color violáceo y toma un tinte verdusco que hace que parezca especie diferente. Se puede confundir también con la *R. palumbina* Quelet = *R. griscea* Gillet, pues se parece mucho por su aspecto, talla y color, pero se diferencian bien por el color de las esporas en masa; la *cyanoxantha* las tiene de color blanco puro, y la *grisea* de color crema. Se confunde también con la *R. heterophylla* Fries, especie vecina que difiere por su sombrerillo en un principio verde, por sus laminillas más apretadas, estrechas y un poco decurrentes.

Un carácter que ha señalado Maire para la *cyanoxantha*, es que cuando se pasa el dedo sobre las laminillas se saca la impresión de tocar un cuerpo graso, céreo, y en *palumbina* no.

Russula foetens (Fries ex Persoon). Maublanc, obra citada, lámina 114.

Sombrerillo globoso de joven, después se extiende y se hace plano-cóncavo, algo deprimido por el centro, con el margen algo revuelto, de hasta 10 cm. de diámetro, de color ocráceo u ocre-grisáceo, más oscuro en el centro en la parte deprimida. Cutícula separable, viscosa, estriada en la parte próxima al borde.

Laminillas estrechas, separaditas, que llegan hasta el borde del sombrerillo, donde se hace éste denticulado; primero blancas, después amarillas algo quebradizas.

Pedicelo largo, grueso, algo más engrosado hacia el medio, liso, blanquecino, que se hace grueso en la edad adulta.

Carne blanca, no abundante, frágil, con olor poco perceptible, pero poco agradable cuando se la corta, de sabor bastante acre al final.

Esporas redondeado-equinuladas, vacuoladas, blancas 7-9 micras.

Basidios fusiformes y basidiolos piriformes.

Numerosos cheilocystidios que destacan al microscopio por su color amarillento, terminados en punta o no, rellenos de una substancia esponjosa, que miden unas 55×7 micras como promedio.

En el monte de Esclavitud bajo *Quercus pedunculata*, en Septiembre de 1942. Solitaria o en grupos, y a veces varios carpóforos, naciendo del mismo punto, formando un grupo; son características las estrias del sombrerillo, que parecen líneas de puntos.

Russula oerholouca Fries ex Persoon. Maublanc, obra citada, lámina 115. Kourad, obra citada, lámina 345.

En el monte de Conjo, por Noviembre de 1941.

Russula fragilis Fries ex Persoon. Maublanc, obra citada, lámina 117.

Sombrerillo primero cóncavo, después plano-cóncavo y al fin plano-convexo, de hasta 3-5 cm. de ancho, de color rosa-rojo, más o menos diluido, según el tiempo y la humedad, hasta el blanco-rosado, margen estriada, cutícula fina separable.

Pedicelo frágil, 3-5 cm. de largo, blanco, redondo, liso, frágil y hueco al fin.

Laminillas acercadas, apenas soldadas al pedicelo, blancas, delgadas, poco ventrudas, de arista recta.

Carne escasa, acre y con olor nulo.

Esporas redondas, blancas, recubiertas de fina ornamentación, equinulada, de unas $8-10 \times 7-8$ micras, a veces apiculadas y vacuoladas.

Basidios grandes mazudos.

Cistidios lanceolados, más o menos gruesos y apiculados, llenos de una substancia granulosa.

Región de Santiago, en Octubre de 1942.

Es una *Russula* de pequeño tamaño, y por eso no es de difícil reconocimiento.

Russula sanguinea (Fr. ex Bull.). Kourad, obra citada, lámina 348.

Pinares de Esclavitud y otros lugares de la región Santiaguesa. Fin de Octubre hasta Enero 1941.

Russula Romellii R. Maire. Maublanc, obra citada, lámina 118.

Sombrerillo cóncavo y al fin plano y algo convexo, a veces algo embudado, de unos 8-10 cm. de ancho, de color rojo vivo, que puede

variar al rojo amarillento o rojo pálido, con el borde finamente estriado y cutícula separable.

Pedicelo recto, cilíndrico, de unos 7-8 cm., redondo, blanco-amarillento, fibroso, liso y al fin fistuloso o hueco.

Laminillas gruesecitas, apenas insertas en el peciolo, redondeadas en el margen, amarillentas y frágiles.

Carne frágil, blanca, de sabor dulce y poco olor.

Esporas redondas, finamente reticulado-venosas, crema en montón, de unas $7-9 \times 7$ micras. Basidios de hasta 60×12 micras.

Cistidios acabezuelados, algo laciniados o verrugosos, de color más amarillento que los basidios. Células de arista, cilíndrico acabezueladas.

En la región de Santiago de Compostela, bajo robles, en el mes de Septiembre de 1942. (Fig. 81).

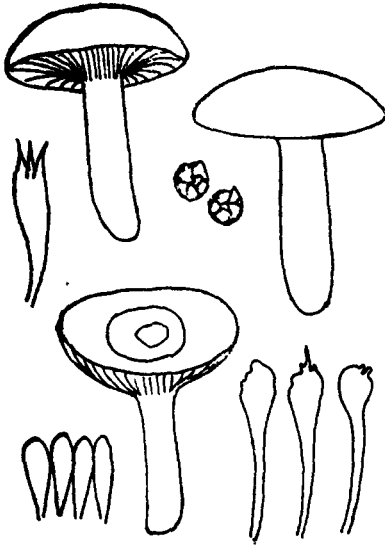


Fig. 81

Russula Romellii R. Maire.

Russula alutacea (Fries ex Persoon). Maublanc, obra citada, lámina 120.

Sombrierillo grande, hasta de 20 cm. de ancho, recogido al principio y casi semiesférico después, y al final casi plano y algo embudado-deprimido, de color violáceo-rojizo u oliváceo—el color es variable—, liso mate o algo viscoso por la humedad, con el margen delgado, a veces ondulado o con algunas fisuras, cutícula no o poco separable.

Pedicelo grueso, de color blanco, corto, redondo, liso, a veces teñido de débil color rosado, macizo de joven, hueco de adulto, algo engrosado a veces hacia el medio.

Laminillas apretaditas que llegan hasta el pedicelo, gruesecitas, blancas al principio y después un poco blanco-crema.

Carne dura, blanca, dulce, sin olor.

Esporas elíptico-globulosas, amarillo-ocráceas, con la cubierta verrugosa, equinulada, que miden $10-12 \times 8-10$ micras. Basidios acabezuelados, grandes.

Cistidios terminados en punta corta, aguda, cilíndricos después, que miden hasta 60×10 micras.

Bajo robles en el monte de Conjo, cerca de Santiago. Septiembre de 1942.

Nyctalis parasitica (Fr. ex Bull.), Konrad, obra citada, lámina 362.

Vive sobre los sombrerillos descompuestos de *Russula adusta*, en el monte de Esclavitud, en asociación de pino y roble, por Octubre de 1942. No se encuentra abundante. Santiago de Compostela. (Fig. 82).

Nyctalis asterophora (Fr. Epicri, pág. 371). **Agaricus licooperdoides** Bulliard. Champ. Fr., tab. 516, Konrad, obra citada, lámina 365.

Vive sobre los sombrerillos de *Russula nigricans* Fr., en la región de Santiago de Compostela, en el monte de la Condesa, en Octubre de 1942. Esta especie es mucho más frecuente que la anterior.

La descripción de ambas especies se ha dado en una comunicación que se leyó en la Academia de Farmacia titulada «Hongos que viven sobre hongos».

Higrophorus conicus Fr. Maublanc, obra citada, lámina 127.

Solitario en un prado en las cercanías de un caserío, cerca de Casal. Santiago de Compostela, Noviembre de 1941.

Higrophorus coccineus Fr. ex Schaeff. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 383.

Sombrerillo convexo de joven y de adulto extendido y casi plano, con un mamelón en el centro poco saliente, de color rojo-escarlata, a veces con algo matiz amarillento, de unos 3-5 cm. de ancho, con el borde delgado, entero o poco dentado, con la cutícula brillante en seco y lisa, separable.

Pedicelo grueso, fistuloso, redondo o algo comprimido, liso, que varía de coloración de arriba a abajo, rojo fuerte cerca de las lamini-

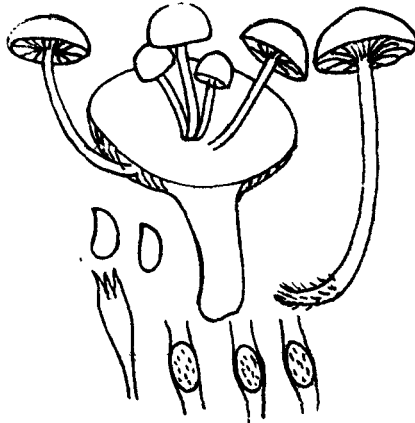


Fig. 82

Nyctalis parasitica Fr. ex Bull.

llas, rojo menos intenso hacia el medio y amarillento en la base, alcanzando 4-6 cm. de largo.

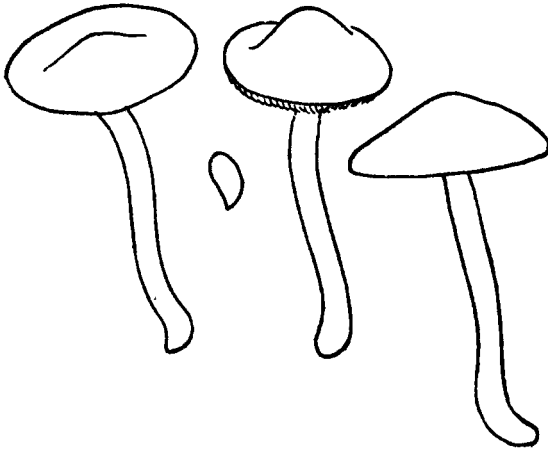


Fig. 83

Hygrophorus coccineus Fr. ex Sch.

Laminillas separaditas bastante gruesas, ventradas en el medio, de consistencia cérea, de color rojo escarlata y algo amarillentas hacia la arista.

Carne escasa, inodora, dulce, de color amarillo-anaranjado.

Esporas hialinas, blancas, elipsoidales, lisas de $7-8 \times 4-5$ micras.

En los sitios herbáceos de los montes de Santiago de Compostela. Noviembre de 1942. (Fig. 83).

***Hygrophorus miniatus* Fr. Konrad, obra citada, lámina 384.**

Sombrecillo plano-acampanado de adulto y algo aplastado o deprimido en el centro, de hasta 3 cm. de ancho, de contorno irregular, de color rojo-anaranjado o rojo-amarillento, algo más descolorido en el margen, liso, húmedo, pero no viscoso.

Pedicelo largo, de hasta 5 cm., algo torcido por lo general, redondito, liso, del mismo color que el sombrero, algo más amarillento del medio a abajo, macizo.

Laminillas separaditas, algo ventradas, con muchas lamélulas, unas cortas y otras que llegan hasta media laminilla, soldadas al pedicelo, de color amarillo-intenso o amarillo-rojizo.

Carne amarillenta, o amarillo-rojiza bajo la cutícula, sin olor y sin sabor amargo.

Esporas blancas, lisas, que miden unas 10×6 micras.

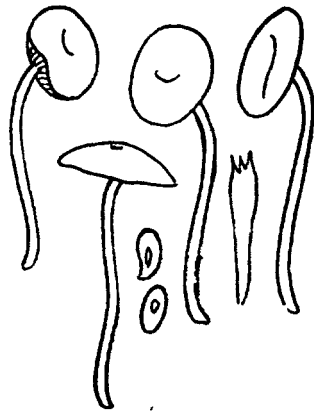


Fig. 84

Hygrophorus miniatus Fr.

Vive entre musgo y entre helechos en el monte de la Condesa, cerca de Santiago de Compostela. Fin de Octubre de 1942. (Fig. 84).

Hygrophorus intermedius Pass. Fungi Parm, enum. II, pág. 103.
Sacc, Syll. Fun. V., pág. 418.

Santiago de Compostela, en un prado, Mayo de 1941.

Gomphidius roseus (Gillet). Konrad, obra citada, lámina 390.

Sombrerillo carnoso, convexo-embudado de adulto, al final casi plano, hasta de 5 cm. de ancho, con los bordes algo revueltos y la cutícula separable, lisa o viscosa en tiempo húmedo, de color rosa-rojizo o rosa-rojo-claro, de contorno irregular.

Pedicelo continuación del sombrero, grueso, atenuado en la base, de color rosado por la parte inferior y algo más blanco por la parte cercana a las laminillas; hacia el medio presenta un reborde o anillo.

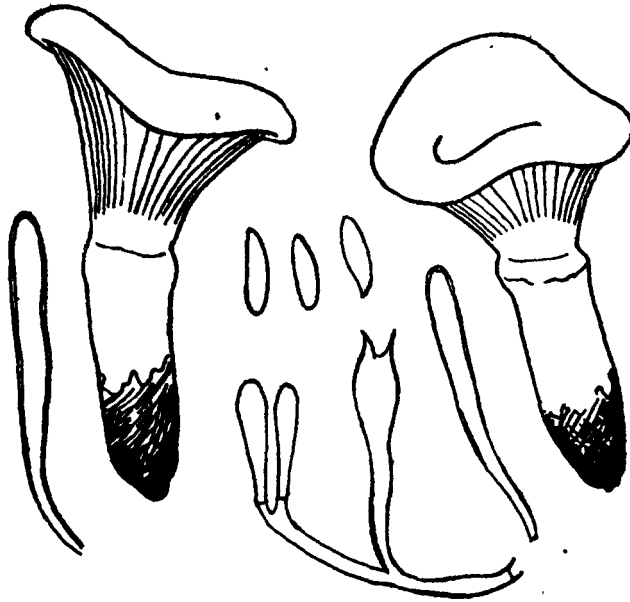


Fig. 85

Gomphidius roseus (Fr.) Gill.

poco saliente, y en los ejemplares jóvenes hay una cortina algo viscosa que desaparece pronto. El pedicelo es macizo y de contorno irregular.

Laminillas decurrentes, no apretadas, estrechas, a veces onduladas, ahorquilladas, de color blanquecino primero, luego cenicientas para terminar siendo de color pardo-negrusco.

Carne abundante, poco prieta, dulce, de color blanco, excepto debajo de la cutícula que es de color rosado, y también en la base del pie, que también es rosado, sin olor desagradable.

Esporas oliváceas, lancealado-cilíndricas, lisas, vacuoladas o no, algo irregulares por una cara, de $14-21 \times 5-7$ micras.

Basidios poco mazudos, con largos esterigmatos, de unas 57×10 micras; los esterigmatos de 6 micras.

Cistidios cilíndricos alargados, algunos algo ligeramente escotados en el tercio superior, hialinos, de $70-90 \times 12-15$ micras.

Las hifas del tejido de la trama están formadas por artejos gruesos estrechados en el punto donde se tabican.

En Esclavitud, en el monte, mezcla de *Pinus* y *Quercus*. También en los pinares de Casal. Septiembre-Octubre de 1942. (Fig. 85).

Los ejemplares examinados por mí presentan cistidios más pequeños que los estudiados por Konrad, que alcanzan hasta 160 micras. Especie fácil de reconocer por el color rojo-rosado que tiene la carne por debajo de la cutícula que se levanta fácilmente y es membranosa y por la coloración rosa del pie.

Paxillus involutus (Fries ex Barsch). Maublanc, obra citada, lámina 129.

En la región de Santiago de Compostela, generalmente bajo robles en Primavera y Otoño. Monte de Esclavitud, Octubre de 1942.

Paxillus atrotomentosus (Fries ex Barsch). Maublanc, obra citada, lámina 130.

Sombrerillo carnoso, acabezuelado de joven, más extendido de adulto, a veces al final algo embudado, con los bordes revueltos y algo sinuoso, de hasta 30 cm. de ancho, de color pardo-oscuro o pardo-negrusco, húmedo-pubescente.

Pedicelo grueso continuación del sombrero, no muy largo, tripudo generalmente, sobre todo en los ejemplares jóvenes, lleno, carnoso, a veces unilateral o excéntrico, radicoso en la base, negruzco desde el punto en que terminan las laminillas: por debajo de esta capa negruzca la carne es blanco-amarillenta.

Laminillas decurrentes, anastomosadas en la base, donde parece que tienen como dos o más grandes poros por encima de la línea negruz-

ca del pedicelo, fácilmente separables de la carne del sombrerillo, de color amarillo-cremáceo u ocráceo, no muy anchas.

Carne abundante, algo amarillenta o blanco-sucia, húmeda; de sabor ligeramente amargo y con olor poco característico.

Esporas pequeñas, elipsoidales, pálidamente ocráceas en montón, hialinas al microscopio, lisas, de $6-7 \times 3-4$ micras.

Vive sobre troncos de árboles, generalmente en Otoño.

Recogido en los montes de Padrón y Esclavitud, sobre troncos de pino, en Septiembre de 1942. (Figura 86).

Se reconoce fácilmente por la vellosidad negruzca que recubre el pie.



Fig. 86

Paxillus atrotomentosus Fr.

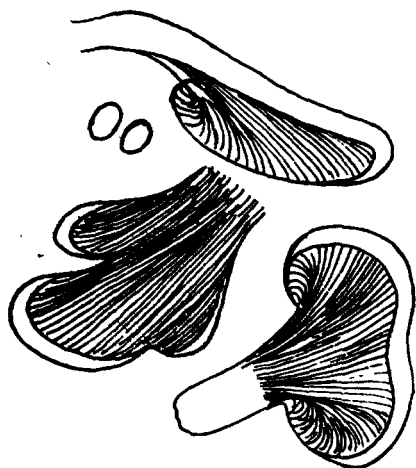


Fig. 87

Paxillus pannoides Fr.

Paxillus pannoides (Fr.)
Konrad, Icon. Sel. Fung.,
lámina 391.

Vive en colonias sobre viejos troncos de pinos en fin de Otoño o en Invierno; Santiago de Compostela, en Enero de 1942.

En Casal, en Noviembre de 1941. «Ver M. M. Jossierand; Sur la nature de la trame dans le genres «Paxillus» et «Phylloporus». Bol. Soc. Mic. Fran., 1932, 2.º fascículo». (Figura 87).

Gyroporus castaneus (Persoon ex Bulliard) Quelet. Maublanc, obra citada, lámina 131. Konrad, obra citada, lámina 394.

Sombrerillo convexo, aplanado después, con el borde entero o provisto de algunas fisuras, de unos 4-7 cm. de diámetro, duro, de color castaño o canela-oscuro, vellosito.

Pedicelo de unos 5-6 cm., redondeado, insimétrico, liso, del mismo color que el sombrerillo, macizo o algo hueco al final, terminado en una pequeña cabezuela, con una capa externa endurecida.

Masa porífera blanca, dura, con un gusto agradable, que recuerda algo al del anís.

Esporas elípticas algo insimétricas, blancas, de unas $8-10 \times 5-6$ micras.

En el monte de Conjo, aislado, y también en el monte de la Condesa. Octubre de 1942.

Fácilmente reconocible, porque tiene la masa porífera blanca, que no cambia de color, por la forma de las esporas, por el color del sombrerillo y del pedicelo.

Gyroporus cyanescens (Fries ex Bulliard) Quelet. Konrad, obra citada, lámina 393. Maublanc, obra citada, lámina 123. **Boletus cyanescens** Bulliard. **Coelopus cyanescens** Bataille.

Sombrerillo convexo, de hasta 10 cm. de ancho, después extendido, casi plano, con el borde al final revuelto algo hacia arriba, de contorno algo ondulado o no, con cutícula algo flocosa-escamosa, de color amarillento o blanco-amarillento.

Poros redondos, pequeños; masa porífera blanquecina-amarillenta, no muy gruesa, que se azulea rápidamente cuando se la roza o frota y que no está adherida al pedicelo, sino rodeando a éste.

Pedicelo grueso, ventrudo, liso o escamuloso, de hasta 8 cm. de largo, al principio lleno, después hueco, de color blanco-amarillento, que se azulea por el frote.

Carne blanquecina que se vuelve rápidamente azul en contacto del aire, de color azul intenso un poco más tarde, de sabor insípido o algo acre.

Esporas virguliformes, de unas 12×6 micras. Basidios grandes de $36 \times 12-13$ micras, granulados en su contenido, con cuatro esporas. Santiago de Compostela, en Septiembre de 1942. Bajo robles.

Se caracteriza bien por el rápido e intenso color que toma cuando se le parte, más fuerte que en el *B. luridus* y por el color blanco-amarillento de la masa porífera.

Boletus edulis Fries. Maublanc, obra citada, lámina 139.

Es relativamente abundante en los robledales en los meses de Septiembre y Octubre. En los montes de Esclavitud, a fin de Septiembre, abundante y grandes ejemplares. En el monte de la Condesa más raro, en Octubre de 1942.

Boletus edulis sp. **reticulatus** (Boudier ex Schauff). **Boletus reticulatus** Schaeffer. Konrad, obra citada, lámina 398.

Sombrerojlo badana-claro, tomentosillo y finamente agrietado, redondeado irregularmente y plano-cóncavo.

Tubos que se separan de la carne fácilmente, pequeños e irregulares, formando una masa de más de 1 cm. de ancha, de color verdoso.

Pedicelo grueso, a veces algo excéntrico, más delgado en los extremos, engrosado hacia el medio y recubierto todo él de una fina red bastante manifiesta.

Carne blanca, blanda, algo badanosa cuando vieja, con olor agradable y sabor dulce.

Esporas fusiformes algo irregulares, que miden unas $15-18 \times 5-6$ micras, ocráceas y lisas.

Lalin (Pontevedra), en robledales, Octubre de 1942.

Boletus satanas Lenz. Konrad,
Icon. Sel. Fung., lámina 405.
Maublanc, obra citada, lámina 142.

En el monte de Conjo, cerca de Santiago de Compostela, en Noviembre de 1941.

Boletus erythropus (Fries).
Konrad, obra citada, lámina 407.
Maublanc, lámina 141.

Abunda en los pinares de la región de Santiago de Compostela en Otoño. También se encuentra bajo robles en el monte de Esclavitud. Septiembre de 1942. (Fig. 88).

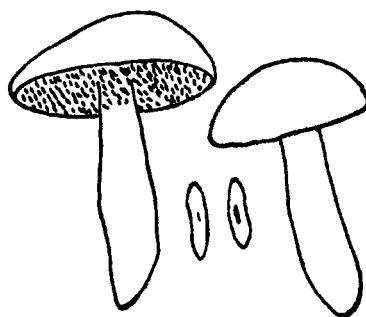


Fig. 88

Boletus erythropus Fr.

Boletus rufescens (Secretan). Konrad = **B. rufus** (Fr.) Konrad, obra citada, lámina 408. Maublanc, obra citada, lámina 146.

Sombbrero hemisférico al principio, después extendido, de hasta 10 cm. de ancho, de color gris-rojizo o badana-oscuro o rojizo-pálido, liso al final, antes algo tomentoso, margen delgada y algo saliente de joven.

Masa porifera separable, formando una superficie inferior convexa de color gris-verdoso. Tubos pequeños redondeados, gris-oliváceos de joven y gris-parduscos de viejos.

Pedicelo macizo, duro, largo, al principio delgado, después engrosando hacia la base, de color gris-blanquecino, recubierto de abundantes escamas saliente, negras, más abundantes hacia la base, en donde además está recubierto de tomento blanquecino, que toma más tarde ligero color azulado.

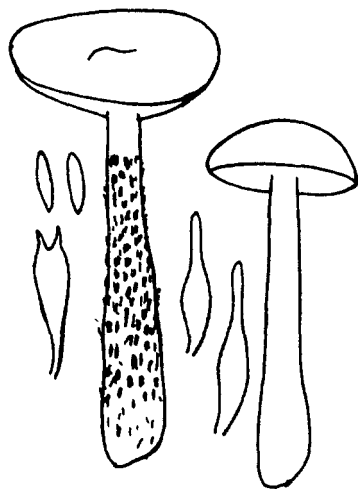


Fig. 89

Boletus rufescens (Secr.) Konr.

Carne blanca, esponjosa en el sombrero, que toma color azul-rosado al aire. La carne del pie es más oscura, más dura y granulosa, y toma color negro al aire; tiene sabor dulzaino suave y apenas olor.

Esporas fusiformes-alargadas, que miden hasta 17×5 micras y son ocráceas; basidios mazudos, con los esterigmatos en medio de la cabezuela.

Cistidios terminados en punta larga y fina, blancos, de unas 45-50 micras como promedio de largo.

Remitido por el Sr. Maiz de Vedra, región de Santiago de Compostela, Septiembre de 1942. (Fig. 89).

Boletus chrysenteron (Fries ex Bulliard). Maublanc, obra citada, lámina 147.

Sombbrero convexo, semiesférico al principio, después más extendido y hasta plano cóncavo, de 3-5 cm. de ancho, carnoso, con la cutícula de color badana-oscuro, al fin más o menos rosado o rojizo, atravesado algunas veces por fisuras o surcos profundos.

Masa porifera de grandes poros, de color amarillento o amarillo-

verdoso, con poros desiguales en la forma, angulosos, que se vuelven azulados por la presión, suaves o algo viscosos.

Carne blanco-amarillenta algo esponjosa, con una línea rojiza por debajo de la cutícula, que se azulea algo por la presión, de sabor insípido o algo amargo y olor débil.

Pedicelo duro, relleno de carne, del mismo color que el sombrero, no muy grueso y adelgazándose en la base, de color amarillento por la parte superior, con venas o rayas rojizas hacia el medio y hacia la base, tomando la forma de cayado en el extremo.

Esporas amarillentas en masa, de color más pálido al microscopio, oblongo-alargadas, de $11-15 \times 4-5$ micras.

Bajo *Quercus pedunculata* en el monte de Esclavitud, en Septiembre de 1942. Es relativamente abundante en toda la región. (Fig. 90).

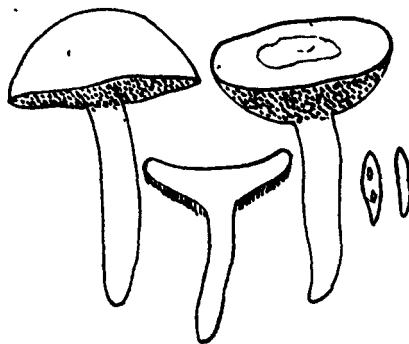


Fig. 90

Boletus chrysenteron Fr. ex Bull.

Boletus chrysenteron* var. *versicolor (Rostkovius) Konrad.
Konrad, obra citada, lámina 410. Maublanc, obra citada, lámina 147.

Sombrero convexo, carnoso, pequeño, de 2-4 cm. de ancho, de color rojo-ladrillo o rojo-cinabrio, liso, seco, con los bordes enteros o algo irregulares a veces.

Pedicelo de 4 cm. de largo, redondo, algo engrosado hacia el medio, de color rojizo, más amarillento hacia la base, lleno de carne que se torna amarillo-rojizo o sólo amarilla.

Masa porífera de color amarillento, tirando algo a verde, con los poros irregulares, escotada cerca del pedicelo, pero en los puntos de inserción de éste aparecen como laminillas decurrentes, por lo cual forma la masa porífera como una depresión o collar alrededor del pedicelo.

Carne blanca, de color rojizo o rojo en el punto de contacto con la cutícula.

Esporas fusiformes alargadas, amarillentas, que miden unas $11-13 \times 5-5,5$ micras.

Monte de Santiago de Compostela, Octubre de 1942.

Boletus luteus (Fries ex Linne). **Ixoocomus luteus** Quelet. Maublanc, obra citada, lámina 134.

Sombrerillo hemisférico de joven, más aplanado-acampanado de adulto, carnoso, de unos 5-10 cm. de ancho, de color castaño, viscoso, reluciente en seco, liso y con la cutícula separable.

Pedicelo grueso, amarillento, de unos 5-7 cm., algo engrosado hacia el centro, adelgazado en la base y algo más blanquecino y macizo.

Anillo grande, que primero forma una membrana gruesa y viscosa que protege toda la masa porífera, luego se rompe y se repliega en el pedicelo, en donde queda formando un amplio anillo. La membrana tiene un tinte violáceo-pálido; el anillo primero tiene el mismo color, luego se hace más pardo, sobre todo si se toca con el dedo.

Masa porífera formada por poros pequeños, amarillos, apretados, redondeados.

Carne amarilla o blanco-amarilla, dulce, blanda, algo viscosa, que no se azulea.

Esporas elipsoideo-oblongas, amarillentas, que miden 7.9×3.4 micras.

Pinares de Padrón, por encima de la Estación del ferrocarril, en el mes de Noviembre de 1942.

Boletus bovinus (Fries ex Linne). Maublanc, obra citada, lámina 135.
Konrad, obra citada, lámina 418.

Sombrerillo carnoso, elástico, semiesférico o plano convexo, más tarde extendido y algo deprimido al fin, de hasta 11 cm. de diámetro, liso, viscoso en tiempo húmedo y reluciente en seco, de color amarillo-ocráceo o rojizo-sucio, con el margen delgado, arrollado al principio, después sinuoso-ondulado, con la cutícula separable, sobre todo hacia el borde.

Tubos decurrentes y grandes, irregulares—como si se dejasen marcar las laminillas—, de color amarillo puro, que no se dejan separar de la carne.

Pie relativamente delgado, no largo, liso, fibroso y del color del sombrero.

Carne blanda, amarillo-pálida, dulce y que apenas cambia de color.

Esporas transparentes y amarillo-pálidas al microscopio, amarillo-pardo-oliváceo en montón, elipsoideo-fusiformes, lisas, con alguna vacuola, de $8.10,5 \times 3.4,5$ micras.

Cistidios hialinos o amarillentos, cilíndrico-claviformes o fusiformes.

Se encuentra en grupos entre maleza o hierba en los montes, prin-

principalmente pinares, a fin de Otoño y en Invierno. Pinares de los alrededores de Santiago de Compostela, en Otoño y en Noviembre de 1942.

Fácil de reconocer por su aspecto, color y consistencia, por los poros anchos, por la decurrencia de los tubos, por estar éstos tan unidos a la carne que no se separan de ella, por ser ésta casi impuntrescible, etc.

Boletus sp. ¿*Cavipes*? Kalchbren.

Sombrerillo de adulto aplanado, con el margen algo saliente y revuelto, de unos 6 cm. de ancho, de color amarillo-sucio o pardo-amarillento-acanelado, con la superficie rugosa y hacia el medio, con las arrugas más profundas, casi grietas.

Masa porífera de color amarillento en forma convexa que no llega al pedicelo, separable, que toma color azul cuando se la comprime, poros irregulares, redondeados, pequeños, que también azulean por la presión.

Pedicelo corto, de unos 4 cm., primero delgado, después, a partir de una especie de cuello, anillo o reborde que lleva en el tercio superior, se engruesa bastante; es de color amarillo-vivo por encima del collarite, y está recubierto de tomento amarillento. La parte más gruesa es de color más amarillo-rojizo. El pedicelo al principio macizo, después se arruga y se hace hueco; la carne es también amarilla.

Carne del sombrerillo amarilla, de aspecto y consistencia de yesca, que se azulea en contacto del aire por la presión.

Esporas débilmente amarillentas al microscopio, elíptico-oblongas e insimétricas por una cara, de unas 12×6 micras.

Remitido por el Sr. Maiz de Vedra, cerca de Santiago. Los ejemplares remitidos estaban casi todos muy desarrollados y, por esta causa, su determinación no pudo hacerse con seguridad.

Polyporus leucomelas Persoon. Konrad, obra citada, lámina 422.

Sombrerillo carnoso, plano-convexo, irregular, con los bordes ondulado-sinuosos-irregulares, de hasta 10 cm. de ancho, con la cutícula fibrillosa, de color gris-pardusco, que se ennegrece cuando se la toca.

Pedicelo grueso, duro, no largo, engrosado hacia el medio y algo atenuado hacia abajo, de color negruzco.

Masa porífera al principio blanca, después grisácea, con tubos cortos, decurrentes, pequeños, irregulares.

Carne abundante, dura, blanquecina, primero rosa-violácea, después negruzca en contacto del aire, inodora y algo dulzaina.

Esporas pequeñas, hialinas, subglobulosas, elipsoideas, angulosas por tener tubérculos salientes irregulares y obtusos, de unas $4-7 \times 4$ micras.

Lalín (Pontevedra), Octubre de 1942. En robledas.

El ejemplar estudiado lo formaban dos carpóforos que tenían el mismo pie y se separaban después para soldarse de nuevo por el borde del sombrerillo, tomando el aspecto de un *Calodon ferrugineum*.

Polyporus giganteus.

Carpóforo grande, voluminoso, ramoso, constituido por numerosas ramas unas debajo de otras e insertas lateralmente y en todos los sentidos sobre un grueso pedúnculo, corto; la superficie de los carpóforos es lisa, pruinosa o algo rugosa, de color pardo, y por debajo es blanca, con poros pequeños, blancos y redondos.

Carne blanca, algo fibrosa y despide un olor farináceo fuerte.

Esporas blancas, pequeñas, elípticas, algo apiculadas, que miden $5-7 \times 4-5$ micras, a veces con una vacuola.

Se encuentra en la región de Santiago de Compostela, al pie de robles, en Otoño. Octubre de 1941.

Maublanc, en la obra ya varias veces citada, trae una lámina de una especie que puede confundirse con ésta, pues tiene un porte muy parecido; es el *Polyporus frondosus* Fries, especie que también vive sobre los árboles, pero que es de tamaño más pequeño.

Polyporus sulfureus (Fries ex Bulliard). = **Leptoporus sulfureus** (Quelet). Maublanc, obra citada, lámina 149.

Sombrerillos de inserción lateral, disponiéndose varios superpuestos de contorno variable y lo mismo de tamaño, alcanzando hasta 40 cm., de color blanco-rosáceo-anaranjado por la parte superior, principalmente en la juventud, haciéndose más descolorido de viejo, con la superficie recubierta de polvo.

Masa porífera de color amarillo de azufre, delgada, con poros pequeños, redondeados, desiguales.

Carne abundante, suave, succulenta de joven, suberosa de vieja, de color blanco o asalmonado y con sabor algo ácido a la larga.

Esporas de color sulfurino-pálido, hialinas, ovaladas o elípticas, atenuadas en la base, de $6-8 \times 4-5$ micras.

En el Parque del Sanatorio de Conjo, sobre un roble. Octubre de 1942.

Polyporus perennis (Fr.) = **Xanthochrous perennis** (L.) Pat. Abbe H. Bourdot et A. Galzin Hymenomycetes de France, pág. 630. Konrad lo describe como *Fomes perennis* (Fr. et Lin). Icon. Sel. Fung. pág. 456.

Sombrerillo de contorno casi redondo, deprimido en el centro y a veces casi embudado, de hasta 38 cm. de ancho, con el margen sedoso

o ciliado, con la superficie peloso-sedosa, de color pardo-amarillento o pardo-rojizo y con círculos concéntricos de variados matices.

Masa porifera estrecha, decurrente, de color canela, poros anguloso-irregulares, pequeños y apretados al final, también de color canela.

Pedicelo delgado, fibroso, inserto casi en el centro, macizo, liso y algo más grueso en la base, de color acanelado.

Esporas hialinas al microscopio y amarillentas en montón, lisas, elipsoidales, de 6.9×4.6 micras. No tiene cistidios.

En el bosque de Cernadas, en sitios donde se hizo carbón, abundaba en el mes de Junio de 1942.

Se encuentra en colonias con varios carpóforos, unos cerca de otros y de tamaños variables, a veces confluentes hasta el extremo de soldarse por sus sombrerillos. El color de éstos varía según su edad y según que estén más o menos secos. Por lo general, se encuentra en los montes en el suelo, tanto en pinares como robledales, pero parece más abundante en los sitios donde se ha hecho carbón; en estos sitios suelen encontrarse numerosas colonias.

Melanopus squamosus (Fries ex Hudson) var. nov. **Polyporus squamosus** (Fr.) Maublanc, obra citada, lámina 155.

Sombrerillo carnoso coriáceo, extendido, de contorno irregular generalmente, aconchado, reniforme, en abanico, etc., etc., con el borde irregular y deprimido hacia el punto de inserción, con la superficie escamulosa, y las escamas repartidas irregularmente por encima del sombrerillo; color blanco-crema, con las escamas de color más acanelado. En el borde es más delgado y a veces denticulado, con la cutícula algo separable.

El pedicelo es casi siempre confluyente y prolongación del sombrerillo, con inserción excéntrica la mayor parte de las veces, más o menos largo, recubierto de poros en la parte cercana al sombrerillo, y cuando termina esta región porifera el pedicelo toma una coloración fuertemente negruzca y es algo granuloso. El pie es macizo y quebradizo.

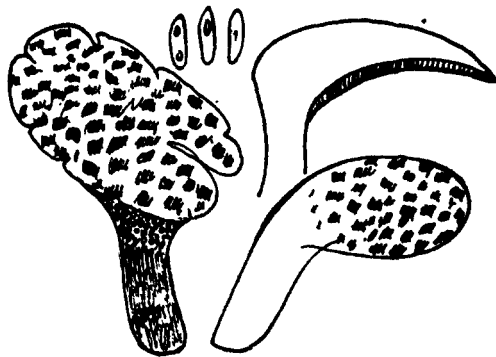


Fig. 9f

Melanopus squamosus Fr.

Masa porífera poco gruesa, blanca o blanco-opalina, formada por poros grandes de forma irregular, de tamaño variable, con los bordes delgados, deshilachados o denticulados, adheridos a la carne del sombrerillo, de 3-4 mm. de ancha.

Carne blanca, esponjosa, y después coriácea, con olor meloso y sabor agradable.

Esporas hialinas, blancas, oblongo-elipsoidales, atenuadas o apuntadas por un extremo, gutuladas, de $14-18 \times 6$ micras. Basidios de 33×9 micras.

En el bosque del Pazo de Santa Cruz, sobre madera podrida de robles. Junio de 1942. (Fig. 91).

Leptoporus adustus Quelet. = **Poliporus adustus** Fries. Maublanc, obra citada, lámina 150. Véase Konrad, lámina 432 de la obra citada.

Carpóforo de inserción lateral generalmente o abrazando a las ramas, a veces con varios sombrerillos superpuestos de forma aconchada, arrifonada u orbicular, de contorno irregular, superpuestos sin orden, con el borde delgado, de 3-8 cm., finamente pubescente por la parte superior, zonado el centro de color blanco-ceniciento y la parte próxima al borde de color pardo-oscuro, todo él rugoso, con el borde ondulado o recto y con una estrecha zona negruzca que recorre todo el margen.

Por la parte inferior la masa porífera es de color grisáceo-ceniciento o algo azulado, con poros muy pequeños algo redondeado-irregulares al principio, cubiertos de prunosidad blanquecina, que toma coloración negruzca o pardusca cuando se la comprime o roza.

Carne badanosa, blanca, que se ennegrece algo después de cierto tiempo, con sabor dulzaino y olor fuerte fúngico.

Esporas muy pequeñas, blancas, hialinas, lisas, elipsoideo-oblongas, de $4-6 \times 2-3$ micras.

Vive sobre troncos de árboles, en los cuales provoca su podredumbre a causa del abundante micelio blanquecino que produce.

Región de Santiago de Compostela. Septiembre de 1942, pero generalmente puede encontrarse todo el año si las circunstancias le son favorables.

Es especie polimorfa y no difícil de reconocer por la presencia de la zona negruzca más o menos ancha en el sombrerillo, por el color ceniciento de la masa porífera que tiende al negro cuando se la aprieta, por sus poros pequeños y su fuerte olor, por su carne coriácea y fofo. El color del sombrerillo es blanquecino, pero puede presentar otros matices a los cuales deba que se hayan nombrado algunas variedades.

Coriulus unicolor (Fries ex Bulliard.) Patouillard. Konrad, obra citada, lámina 436. Abbe H. Bourdot et A. Galzin, *Hymenomycetes de France*, pág. 864.

Sombrerillo extendido, de hasta 8 cm. de ancho, de forma aconchada o plano-cóncava, a veces varios carpóforos superpuestos, con los bordes muy sinuosos y algo revueltos hacia dentro; cutícula recubierta de vello, de color variable, blanco-crema, blanco-gris-ceniciento o ceniciento-verdoso de viejo, con zonas concéntricas de coloración más intensa.

Himenio formado por una capa de poros casi siempre, de color blanco-crema, y éstos irregulares, sinuoso-lineales, estrechos, laberínticos, con los bordes deshilachados, dentado-laciniados, de color blanco-crema.

Carne blanca, fibroso-coriácea o suberosa, bien distinta de los poros.

Esporas hialinas, blancas en montón, elipsoideas u elipsoideo-oblongas, de $5-6 \times 3-3,5$ micras. No tiene cistidios.

Sobre madera o troncos de árboles. Enviado de Porto Mouro por el Farmacéutico, en Mayo de 1942.

Es una especie muy variable por lo que se refiere al color que presenta el sombrerillo y al color de las zonas concéntricas de éste. La forma del sombrerillo también es variable; unas veces aparece inserto por la parte media, tomando la forma aconchada, y otras se inserta de lado y en varios carpóforos superpuestos, casi confluentes en el punto de inserción. El color del himenio es variable con la edad.

Coriulus versicolor (Fries ex Linne) Quelet. Maublanc, obra citada, lámina 150. Konrad, obra citada, lámina 438. Abbe H. Bourdot et A. Galzin, págs. 862-863.

Sombrerillo inserto lateralmente, por lo general en grupos y a veces con los carpóforos superpuestos, de tamaño variable, 3-6 cm., coriáceos y no muy gruesos, de contorno ovalado-irregular, festoneado o sinuoso; por la parte superior son vellosos, con zonas concéntricas de colores variados, la más exterior y reciente de color blanco-amarillento, las otras verdosas gris-oscuras.

Tubos no largos, con los poros pequeños, no redondos, que se parecen a un panal de miel de abeja, de color blanco, blanco-crema o amarillento, según la edad.

Carne amarillenta cuando es vieja, blanca de joven, coriácea.

Esporas amarillentas en montón, hialinas al microscopio, de $5-7 \times 2-3$ micras, de forma cilíndrica o elipsoideo irregular.

Vive sobre troncos de árboles.

Comunicado por el Farmacéutico de Porto Mouro, en Marzo de 1942.

Se trata de una especie muy abundante y muy variable en lo que hace relación con el sombrerillo de coloración diversa según la edad, tiempo, humedad, etc., y a lo que se deben las distintas variedades que se han nombrado.

Hydnum repandum (Fries ex Linne). **Sarcodon repandum** Quelet. Maublanc, obra citada, lámina 162. Abbe H. Bourdot et A. Galzin, Hymenomycetes de France, pág. 445.

Sombrerillo carnoso, convexo, compacto, irregularmente lobulado, de hasta 10 cm. o más de ancho, a veces embudado, de color amarillo-crema o blanco-crema o amarillo-anaranjado, y en ocasiones con algo de tomento fino.

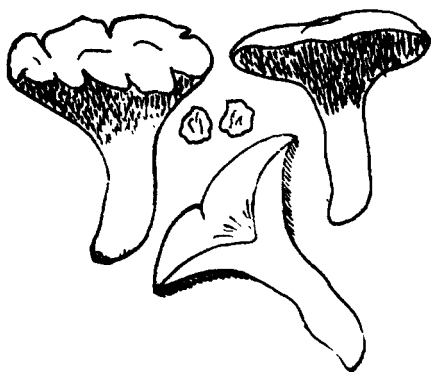


Fig. 92

Hydnum repandum Fr.

Pedicelo continuación del sombrerillo, a veces algo excéntrico, grueso, lleno, redondeado, blanquecino o de color parecido al sombrerillo.

Himenio formado por agujones apretados, blancos, larguitos, apuntados, blanquecinos y fácilmente separables.

Carne dura, blanca, de color ligeramente amargo y olor poco perceptible.

Esporas redondeado-irregulares, blancas, de $7-9 \times 7$ micras, vacuoladas y lisas.

En el monte de Porreiro, cerca de Pontevedra, en Octubre de 1942. En el monte de la Condesa, cerca de Santiago, en Noviembre de 1942. (Figura 92).

Sarcodon imbricatum (Fries ex Linne) Quelet. Maublanc, obra citada, lámina 165. Abbe A. Bourdot et A. Galzin. Hymenomycetes de France, págs. 448-449.

Sombrerillo carnoso acampanado de joven, después, de adulto, aplanado o algo deprimido en el centro, de tamaño variable, a veces de gran talla, hasta más de 20 cm. de ancho, de contorno irregular e insimétrico, con fisuras o desgarraduras en el borde, el cual sobresale algo de los agujones, de color gris-pardusco o pardo-negruzco,

con la cutícula escamosa, con numerosas escamas de color negruzco que recubren casi todo el sombrerillo. las del centro grandes y salientes, que van disminuyendo de tamaño y haciéndose menos salientes hacia el borde, a veces las internas de forma concéntrica.

Pedicelo a veces algo insimétrico, confluyente, de unos 4 o más cm. de largo, macizo, redondo, liso o adelgazado hacia la base, de color pardusco, con algunos aguijones claros en la parte cercana al punto de inserción con el sombrerillo.

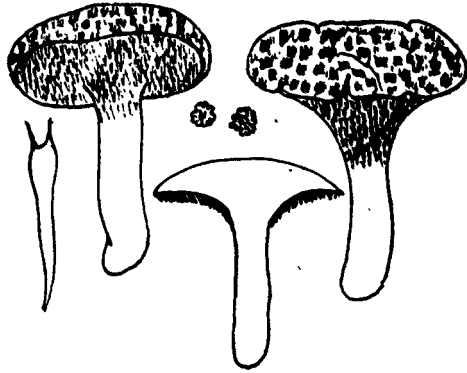


Fig. 93

Sarcodon imbricatum Fr.

Aguijones largos, de 5 mm., de color blanco-ceniciento, con la punta negruzca y fina, frágiles y decurrentes sobre el pedicelo.

Carne blanca o blanco-grisácea, compacta, con olor fuerte y sabor amargo.

Esporas pequeñas, angulosas, hialinas al microscopio, parduscas en montón, de unas 5 micras, sobre basidios provistos de largos esterigmatos.

Vive en el suelo en los pinares de las cercanías de Santiago, en el mes de Noviembre de 1942. (Fig. 93).

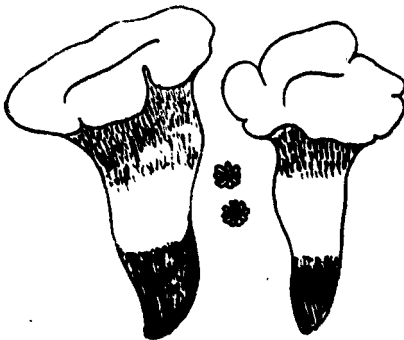


Fig. 94

Sarcodon amarescens Quel.

Sarcodon amarescens Quellet. Konrad, obra citada, lámina 467. Abbe H. Bourdot et A. Galzin, Hymenomyces de France, pág. 450.

Sombrerillo grueso, convexo-irregular, con el borde festonado-irregular, umbilicado o no, hasta de 10 cm. de diámetro, a veces con dos sombrerillos, soldados por los bordes, con la cubierta rugoso-escamosa, húmeda, de color pardo-ferrugíneo o pardo más o menos obscuro.

Aguijones finos, blanquecino-grisáceos, con la punta más blanca,

mezclados con otros más cortos, que descienden hasta recubrir bastante superficie del pedicelo.

Este grueso y confluyente, del mismo color que el sombrerillo o algo más claro, macizo estrechado hacia la base, en donde presenta una coloración azulada mezclada con prunosidad blanca.

Carne abundante, blanquecina, tierna de joven, fibrosa de seca, que cambia algo hacia una coloración pálido-violeta, excepto en la base, que se colorea de violáceo, de sabor picante al principio, para terminar siendo amarga, con fuerte olor poco agradable.

Esporas de color ocre-pálido, globuloso-irregular, anguloso-acuminadas, de $6-8 \times 6-8$ micras.

En el monte de Esclavitud, en Septiembre de 1942, bajo *Quercus pedunculata*. (Fig. 94).

Se reconoce bien por la amargura de su carne y por la coloración de la base del pie.

Calodon ferrugineum (Fries). Patouillard. Maublanc, obra citada, lámina 164. Konrad, obra citada, lámina 474, L. Abbe H. Bourdot et A. Galzin, *Hymenomyces de France*, pág. 459.

Se encontró en los pinares de Esclavitud, en Octubre de 1941.

Parece algo diferente de la especie representada por Konrad, y tiene forma y aspecto de *Ferrugineum*, pero sus esporas son diferentes, más redondeadas y más verrugosas que en el tipo.

Calodon nigrum (Fries) Quelet. Konrad, obra citada, lámina 476. L. Abbe H. Bourdot et A. Galzin, *Hymenomyces de France*.

Sombrerillo de hasta 10 cm. de diámetro, con carne suberosa y formado por la unión de varios carpóforos más pequeños

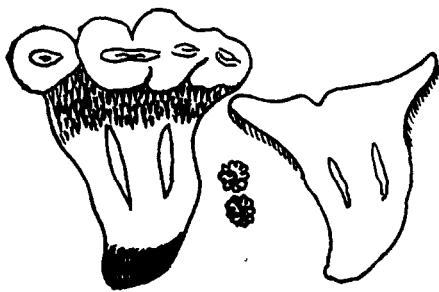


Fig. 95

Sarcodon nigrum. = *Calodon nigrum* Quel.

soldados por la base y confluentes por la parte superior dejando en medio huecos, con la superficie desigual-anfractuosa y con los bordes muy ondulados; la superficie desigual es tomentoso-viscosa, blanquecina o cenicienta, que después se vuelve negruzca.

Aguijones finos, de color

ceniciento-azulado o blanco, que adquiere un tinte negruzco al frotarlos.

Pedicelo grueso muy irregular, formado por la soldadura de otros varios, negruzco con el roce o frotándolo.

La carne, que es suberosa, se ennegrece en contacto del aire cuando se la corta y tiene algo de olor desagradable.

Esporas pequeñas, hialinas al microscopio, blanquecinas en montón, redondeadas, con la superficie aculeado-áspera, de $3-4,5 \times 3-5$ micras.

En el suelo, entre hojas de *Quercus pedunculata*, en Esclavitud. Septiembre de 1942. (Fig. 95).

Calodon scrobiculatum (Fr.) Quelet. Konrad, obra citada, lámina 475. L. Abbe H. Bourdot et A. Galzin, *Hymenomyces de France*, página 460.

Sombrerillo aplastado, algo convexo o ciatiforme, que lleva insertas grandes escamas, placas o agujones, principalmente hacia su centro, a veces hasta de 6 cm., de color pardo-rosado, algo zonado-rugoso y algo tomentoso, con el margen blanco.

Agujones delgados, frágiles, de color castaña.

Pie corto, confluyente, del mismo color que los agujones o más obscuro, duro, con algunas pequeñas raíces.

Carne elástica, suberosa-fibrosa, de color rojizo-rosado, con algunas zonas.

Esporas pequeñas, redondeadas, tuberculoso-verrugosas, mucronadas de $4,5-6 \times 4-4,5$ micras, parduscas.

Lalín (Pontevedra). Octubre de 1942. (Fig. 96).

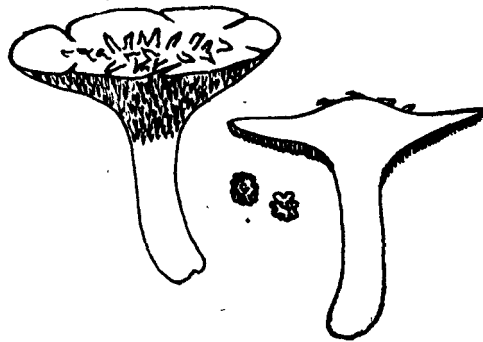


Fig. 96

Calodon scrobiculatum (Fr.) Quel.

Calodon graveolens (Delastre) Quelet. Konrad, obra citada, lámina 477. L. Abbe H. Bourdot et A. Galzin, *Hymenomyces de la France*, pág. 462.

Sombrerillo en forma de copa, a veces varios confluentes, con los bordes ondulados o con fisuras más o menos profundas que miden

hasta 5 cm. de ancho, poco carnoso, membranoso y elástico, de color variable, grisáceo o gris-pardusco o ceniciento, según se vea en seco o en húmedo o que sea más o menos joven, con la superficie zonada y las zonas con colores que van de abajo a arriba disminuyendo el tono; algo vellosa en su superficie.

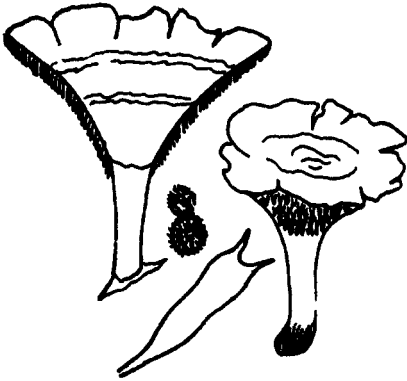


Fig. 97

Calodon graveolens Quel. o *Calodon cyathiforme* Quel.

En el suelo, bajo robles. Casal, en Octubre de 1942. (Fig. 97).

Calodon amicum Quelet. L. Abbe H. Bourdot et A. Galzin, *Hymenomyces de France*, págs. 462-463.

Sombrerillo de 3-10 cm. de largo, de contorno irregular, sinuado por lo general o lobulado u ondulado, con la superficie rugosa recubierta de fino tomento gris-amarillento, al que debe su color, con los bordes más claros.

Himeno recubierto de aguijones cortos gris-claro-blanquecinos.

Pedicelo corto, rugoso o anguloso, y a veces con alguna oquedad, de color pardo-oscuro, más negruzco hacia la base.

Carne fibrosa de color gris-pálido o gris-oscuro; en el corte se ven líneas más oscuras para-

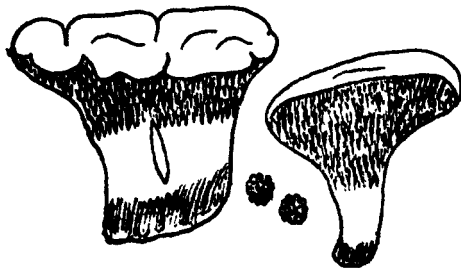


Fig. 98

Calodon amicum Quel.

lelas que atraviesan la masa carnosa, dándole un aspecto mármóreo, con olor fuerte agradable.

Esporas redondeadas muy poco coloreadas al microscopio, casi blancas, de unas 5-6 micras.

En el suelo, bajo robles, en el monte de Esclavitud, por Octubre de 1942. (Fig. 98).

Phlaacteria celtica Losa.

La descripción se encuentra en el trabajo presentado a la Semana Farmacéutica de Sevilla. La creo próxima a la *P. caryophyllea*, pero diferente por el color, por ser más pelosa y por la forma de las esporas. Bourdot et Galzin incluyen en la *P. terrestris* la *P. caryophyllea*, y además del tipo describen cuatro variedades, pero tampoco coinciden con *Ph. celtica*. Véase la citada obra de Bourdot en las págs. 465-466.

Stereum purpureum Pers. Maublanc, obra citada, lámina 159. Bourdot et Galzin, Hymenomycetes de France, págs. 379-380.

Sombrerillo con inserción lateral aconchado, confluyente, rizado hacia el borde y bastante rugoso por la parte superior, de color variable, pardo-gris, blanco amarillento, con zonas concéntricas más oscuras, principalmente en el borde, consistencia coriácea y recubierto de tomentosidad blanquecina.

Himenio liso, rugoso hacia el borde, brillante y céreo cuando está húmedo, de color purpúreo-lilacino o pardusco.

Esporas blancas en montón, hialinas, oblongas o subcilíndricas, ligeramente arqueadas o aplastadas por un lado, de $5-9 \times 3-4$ micras.

Santiago de Compostela, sobre troncos de árboles secos. Todo el año.

Aparece todo el año formando colonias de muchos sombrerillos superpuestos o confluentes; cuando hay sequedad atmosférica se repliega, encoge o arruga, y aparece blanquecino por encima y su himenio de color obscuro-violáceo, y cuando en Primavera o Invierno hay bastante humedad, se extiende, crece y presenta sus caracteres de acuerdo con la descripción dada.

Corticium sambuol (Fries ex Persoon). Kourad, obra citada, lámina 485. Bourdot et Galzin, obra citada, pág. 203.

Sobre maderas medio podridas del Jardín de la F. de Farmacia de Santiago de Compostela, en Noviembre de 1942.

Peniophora querolna (Fries ex Persoon) Cooke. Konrad, obra citada, lámina 485. Bourdot et Galzin con el nombre de *P. corticalis* Masee, en la obra citada, pág. 328.

Carpóforo membranoso, extendido por la superficie de las ramas o troncos en que vive, con los bordes no adheridos, sólo fijo por la parte central, levantándose en tiempo seco los bordes. La superficie de esta costra se halla recubierta por un himenio liso, suave, rugoso, céreo, de un color rojo violáceo más o menos fuerte.

Esporas hialinas algo incurvas, cilíndricas, de color rojo-rosado en montón y hialinas al microscopio, de unas 12×5 micras.

Cistidios incluidos, hialinos, fusoideos o claviformes, de paredes gruesas y con la parte superior rugosa y llena de una especie de incrustaciones, de $60-75 \times 8-10$ micras.

Sobre ramas medio podridas de un roble. Santiago de Compostela, Octubre de 1942.

Sparassia crispa (Fries ex Wulfen). **Clavaria crispa** Wulfen. Maublanc, obra citada, lámina 167. Bourdot et Galzin, Hymenomyces de France, pág. 84.

Tronco grueso, fibroso, carnoso, del que arrancan numerosas ramas aplastadas, entrecruzadas, con el borde festonado formando una voluminosa masa de más de 40 cm. de diámetro, más o menos redonda, de color blanco-sucio o blanco-crema, de hasta 15 cm. de alto.

Carne blanca de olor agradable.

Esporas hialinas, blancas, ovoideo-oblongas, algo atenuadas en la base, lisas, provistas de una vacuola central de $6-7 \times 4-5$ micras.

En el monte de Esclavitud, cerca de Santiago, sobre un tronco medio podrido de roble, en Octubre de 1941.

Clavaria oristata (Holmsk) Pers. Maublanc, obra citada, lámina 169. Konrad, Icon. Sel. Fung., lámina 492.

Ramosa, de hasta 5 cm. de alta, con las ramificaciones desiguales en tamaño y entrecruzadas, de color blanco o blanco-ceniciento, y el tronco grueso o asurcado, del mismo color que las ramas, y del cual nacen éstas a diferente altura.

Ramillas desiguales algo aplastadas, con los extremos terminados unas veces en punta, otras obtusos y otras denticulados; a veces presentan manchas rojizas.

Carne correosa, inodora, dulzaina.

Basidios de 28-30 micras de largo, con los esterigmatos largos.

Esporas esfero-ovoideas, blancas, vacuoladas, algo apiculadas, de $8-10 \times 7-9$ micras.

Sobre tierra, en montes húmedos y sombríos. Padrón, de Octubre hasta Enero 1941-1942.

Con el nombre de *Clavaria coraloides* tenía yo anotada una especie de parecidas características a la descrita, algo más ramificada en su extremo, pero esta especie, según Konrand (véase las notas que pone después de la descripción de la *C. cristata*), es sólo una especie robusta de la dicha *C. cristata*.

Cantarellus olbarius (Fries). Maublanc, obra citada, lámina 166.

Aparece abundante en la región de Santiago, generalmente bajo los pinos en Primavera y Otoño, más abundante en esta última estación.

Cantarellus carbonarius (Fr. ex A. et S.).

Sombrerillo extendido, profundamente embudado, de hasta 3-6 cm. de ancho, con los bordes muy sinuosos, de consistencia elástica, con la superficie lisa, mate o brillante, algo finamente estriada, de color gris-claro.

Laminillas gruesas, espaciadas, poco salientes, ramificadas y unidas entre sí por otras laminillas más profundas y más pequeñas, de color blanco-acremado.

Pie continuación del sombrerillo; éste arranca donde terminan las laminillas, más o menos largo, de 4 cm. o más, sinuoso o recto, generalmente redondeado, pero también aplastado, de color blanquecino, elástico generalmente, macizo a veces, recubierto de pruinosidad blanca y terminado en un ligero engrosamiento.

Carne escasa, elástica, correosa, con olor grato y sabor agradable.

Esporas elipsoidales lisas, blancas generalmente, con el contenido granuloso, que miden 10×6 micras, no amiláceas. Basidios mazudos.

Cistidios alargados terminados en punta fina, recubierta de granulecillas, algunos estrechados hacia el medio, de hasta 105×16 micras de largo, coloreándose con el reactivo de Melzer en rojo-pardo.

Sobre tierra quemada donde han hecho carbón, en el bosque del Asilo de Cernadas, en Junio de 1942. (Fig. 99).

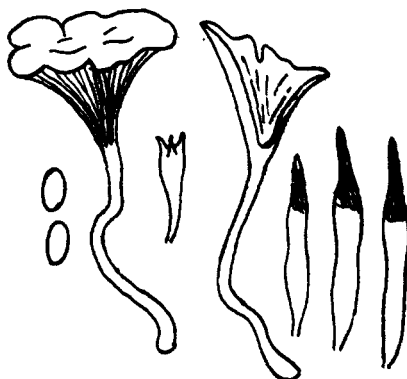


Fig. 99

Cantarellus carbonarius Fr. ex A. et S.

Según Maublanc, esta especie sería una variedad del *C. cinereus*, propia de sitios en donde se ha hecho carbón, que se separaría del mismo por su pie elástico y lleno por tener numerosos cistidios con incrustaciones en la arista.

Hirneola auricula-judae (Fries ex Linne). Berkeley. = **Auricularia auricula-judae** L. Bourdot et Galzin, obra citada, pág. 15. Maublanc, obra citada, lámina 182.

Vive generalmente sobre troncos de árboles podridos o medio secos, en grupos por lo general. Recogido sobre un avellano medio seco en el Jardín de la F. de Farmacia de Santiago de Compostela, en Febrero de 1942.

Tremellodon gelatinosum (Persoon ex Scopoli). Maublanc, obra citada, lámina 181. = **T. crystallinum** (Fl. Dan.) Quelet.

Sombrecillo sentado o brevemente pedicelado lateralmente, gelatinoso-blanduzco, a veces agrupados varios carpóforos, con la cara superior de color oscuro, pegajoso y húmedo; por la parte inferior presenta un himenio blanquecino con agujas salientes, cortas y blancas, gelatinosas, con irisación verde-azulada.

Carne gelatinosa, insípida, traslúcida.

Esporas blancas, ovoideo-globulosas, de $5-7 \times 5$ micras.

Basidios globulosos partidos en cuatro partes.

Vive sobre troncos de árboles secos en montes húmedos y sombríos: en el pinar de Esclavitud. En el monte de la Condesa, 1941-1942. Noviembre. (Fig. 100).

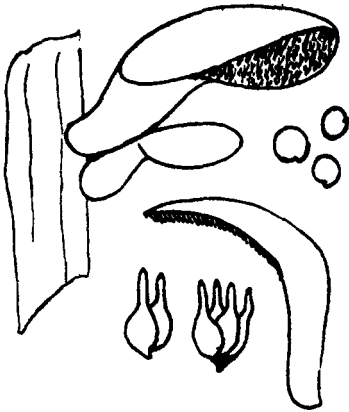


Fig. 100

Tremellodon crystallinum Quel.

Calocera flammea (Chaeff.) Quelet. = **C. viscosa** (Pers.). Maublanc, obra citada, lámina 181. Bourdot et A. Galzin, *Hymenomycetes de France*, pág. 73.

Está extendida por los montes de Galicia. Se recogió en el monte de Conjo en el mes de Noviembre de 1941; en el monte de Figueirido (Pontevedra), Diciembre de 1942, sobre troncos de árboles secos. Se ha señalado de varias regiones de España, Cataluña, Vascongadas, Burgos.

BIBLIOGRAFÍA

- Aranzadi: «Hongos y setas del País Vasco-Navarro».
- Maublanc: «Champignons de la France».
- Bourdot et Galzin: «Hymenomyces de France».
- Saccardo: «Hymeniales».
- Konrad et Maublanc: «Icones Selectae Fungorum».
- Constantin et Doufour: «Nouvelle flore des champignons de la France».
- H. Kuhner: «L'Genre Mycena».
- H. Kuhner: «L'Genre Galera».
- R. Heim: «L'Genre Inocybe».
- R. Heim: «Fungi Iberici».
- R. Maire: «Fungi Catalaunici, Series altera».
- Codina y Font: «Catálogo de los Himenomicetos de Cataluña, en Cavanillesia».
- Lázaro: «Flora Española».
- Lázaro Ibiza: «Poliporáceos Españoles».
- Broteria: Colección completa.
- «Boletín de la Sociedad Micológica Francesa». Colección completa.
- Bresadola: «Fungi Tridentini novi vel nondum», etc.
- Ricken A.: «Die Blatterpilze (Agaricaceae) Deutschland», etc.
- Guinea Española: Varios trabajos sobre Macromicetos de España en el «Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural», 1929-1930-1931.
-