

ALGUNOS HONGOS DE INTERES BROMATOLOGICO Y FARMACEUTICO DE LA PROVINCIA DE GRANADA

F. ESTEVE, J. VARO, A. ORTEGA y J. RAMIREZ

Es muy numerosa la bibliografía actual dedicada a los Hongos. Se ofrece desde los tratados de mayor especialización y contenido científico con una rigurosa ortodoxia sistemática, hasta los más generales o elementales tratados de carácter divulgativo e incluso literario, pasando por una extensa gama de matices intermedios.

En las páginas de "Ars Pharmacéutica" el Departamento de Botánica y Ecología Vegetal de la Universidad de Granada, trata de dar a conocer mediante iconografía y descripciones obtenidas a partir de una bibliografía escogida las especies botánicas del extensísimo grupo de los Hongos con mayor interés en el campo de la Bromatología, Toxicología y Farmacología en general que se encuentran en territorio granadino. Sin que tal intento ofrezca otro carácter que el netamente divulgativo lo consideramos de especial interés dada la muy difundida afición al conocimiento de las "setas" de la que participan desde aquellas personas poseedoras de una formación botánica superior a las que por fines económicos o gastronómicos o mera distracción y curiosidad se entregan al mismo.

Saber distinguir unos hongos de otros es empresa muy difícil incluso para el especialista. De la misma manera el "buscador" de hongos tropieza muchas veces con estas mismas dificultades por mucha que sea su experiencia. Estos "buscadores" con frecuencia hacen gala de su capacidad de memoria visual para reconocer las especies comestibles de las venenosas, pero basta con tener en cuenta las estadísticas de envenenamientos por ingestión de hongos (estadísticas generalmente con cifras de valor inferior a la realidad) para comprender que han debido ser muchas las confusiones y fatales errores cometidos, sobre todo en épocas pretéritas cuando la cultura en el

medio rural era muy inferior a la actualidad y los medios de comunicación ilustrativa y divulgación para el conocimiento de los hongos y otros muchos grupos botánicos no eran tan amplios como ahora.

Por otra parte el reconocimiento de las setas con miras a su consumo, por personas no verdaderamente expertas y conecedoras resulta un entretenimiento o una profesión demasiado peligrosos, no solamente por la dificultad de determinación de muchas especies, sino también por las muy lamentables consecuencias de los errores cometidos.

Ninguna de las técnicas de reconocimiento puede darse como verdaderamente segura. El examen de las esporas, por ejemplo, resulta en la práctica muy dificultoso e inseguro sobre todo en el medio rural donde se desconoce el uso del microscopio y aún de la lupa en multitud de casos. El color, forma, decurrencia de las laminillas himeniales, son datos demasiado sujetos a variación incluso a veces dentro de una misma especie. El sabor, aroma, superficies ásperas, mucosas o satinadas son datos de carácter demasiado expuestos a apreciaciones subjetivas. El examen de libros con iconografía en color o blanco y negro, llevan en muchos casos a estados de profunda confusión y resultados poco seguros. La lectura de descripciones científicas quedan fuera del alcance de todos los no especialistas. Las descripciones elementales suelen ser insuficientes y demasiado empíricas para poder usarse en la comprobación de especies cuya ingestión puede desencadenarse en pocas horas un desenlace luctuoso por intoxicación y hemólisis violentas.

El profesional de la farmacia se encuentra en la necesidad de conocer al menos en un grado razonable, los hongos que forman parte más o menos amplia de nuestra alimentación ordinaria, así como los de carácter tóxico o por lo menos aquellos cuya toxicidad puede ofrecer auténtico e inmediato peligro por ingestión. La intoxicación por hongos ofrece en muchos casos el carácter de accidente súbito y el farmacéutico se ve humanamente obligado en tales casos a hacer uso exhaustivo de sus conocimientos para remediar el daño en la medida de sus posibilidades.

Es por ello que tratamos de contribuir en lo que podemos al conocimiento de los hongos de la provincia de Granada sobre todo de los hongos venenosos y comestibles, aprovechando

las páginas de esta revista. No se intenta dar a conocer nuevos datos taxonómicos ni nuevos aspectos u orientación para la ya muy extensa práctica de la recolección o conocimiento de los hongos. Tan solo se pretende contribuir al suministro de conocimientos útiles para sobre todo evitar accidentes ocasionados por la ingestión de hongos venenosos. La representación de las especies en blanco y negro (y no en color como tan profusamente se lleva a cabo en los distintos tratados de Micología) no consideramos suponga gran desventaja, ya que como hemos dicho la coloración del sombrerillo es en muchos casos variable dentro de la misma especie y el color de las laminillas, aún cuando se trate de colores más fijos y definidos, entran dentro de una reducida gama fácil de reconocer y distinguir.

AGROCYBE AEGERITA (Brig). Sing.

Nombres vulgares: Seta de chopo.

Sombrerillo de diámetro variable, pudiendo oscilar entre 3-12 cms, de color crema pálido en los márgenes y más oscuro hacia el centro.

Laminillas de color marrón canela, finas y apretadas con cierta

Esporada color canela.

Pie variando en tamaño desde 6-12 cms, con un anillo en su parte superior, escamoso y persistente, del mismo color que el sombrerillo y el pie.

Vive formando grupos, sobre los chopos, siendo muy común. Buen comestible, por lo que es buscado mucho por los aficionados a la micología.

ARMILLARIA MELLEA. (Vahl ex Fr.) Karst.

Nombres vulgares: Armilaria color miel.

Sombrerillo de tamaño variable, oscilando entre 4-12 cms, con margen delgado sin estrias y suavemente curvado, de color miel, más oscura en el centro y cubierta de escamas fugaces menos abundantes en los márgenes.

Láminas espaciadas, desiguales, sinuosas o decurrentes, blancas al principio y de color crema más tarde.

Pie de 10-18 cms, con superficie fibrosa adornada con fibrillas más claras y fugaces, presentando un anillo en su parte superior, blanco, membranoso y persistente.

Especie típica de otoño. Aparece formando haces apretados de numerosos individuos, viviendo sobre los troncos de los árboles que parasita.

Comestible excelente, pero sólo en lo que al sombrerillo se refiere, ya que el pie es de estructura fibrosa y por tanto indigesta; no obstante, es una especie a tener en cuenta, ya que en un estado avanzado de su desarrollo se hace bastante tóxica.

AMANITA OVOIDEA. Bull ex Fr.

Nombres vulgares: Amanita ovoide, champiñón blanco, oronja blanca.

Es una enorme seta, totalmente blanca, excepto la vulva que presenta un color crema o suavemente coloreada de naranja rojizo.

Sombrerillo de 10-12 cms, espeso incluso en los bordes, brillante generalmente desnudo.

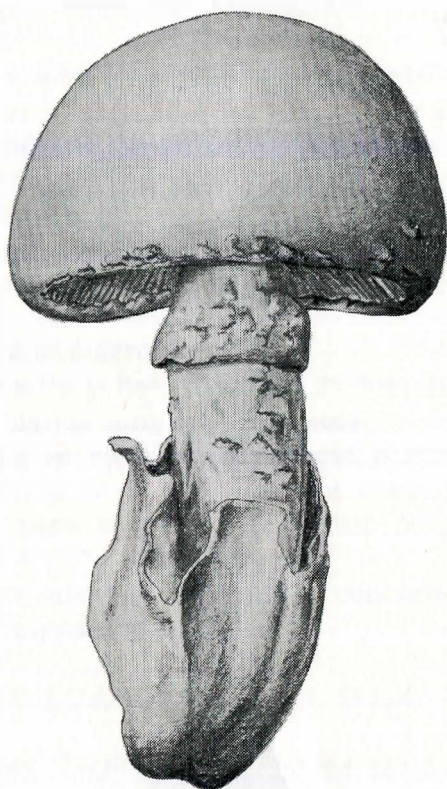
Laminillas blancas, apretadas y libres.

Espora blanca.

Pie voluminoso de 8-15 cms. de longitud del mismo color que el sombrerillo, pero envuelto por una gran volva del color antes señalado y de aspecto membranoso que se eleva hasta gran altura del pie. Además el pie presenta un anillo muy característico, ya que recuerda la consistencia de la crema.

Vive aislada.

Comestible e interesante por su tamaño gigantesco, pero no por su sabor, se puede confundir con las amanitas blancas mortales como la verna virosa y algunas formas de phalloides.



Amanita ovoidea Bull. ex Fr.

AMANITA PANTHERINA. (Dc ex Fr.) Krombh.

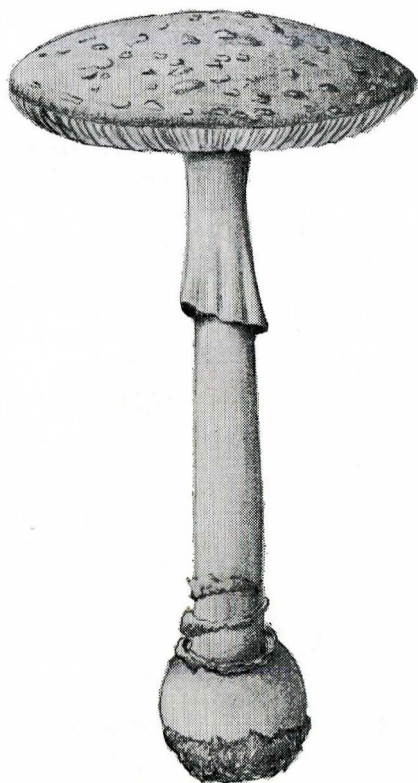
Nombres vulgares: Amanita pantera.

Sombrerillo variando en su tamaño de 4-9 cms. de diámetro, con los márgenes estriados.

Cutícula fácilmente separable, lisa, brillante, de color marrón más oscura hacia el centro, adornada parcialmente con escamas blancas bien patentes.

Láminas y lamelulas blancas, finas, apretadas y libres. Esporada blanca.

Pie de 6-14 cms., blanco, presentando un anillo membranoso, frágil y fugaz de color blanco, y una vulva adornada de coloración blanca.



Amanita pantherina D. C. ex Fr.

Aparece en formas aisladas, normalmente tras las lluvias de fin de verano y durante el otoño. Especie bastante venenosa que provoca intoxicaciones graves, aunque no mortales, que se manifiestan con procesos de fiebre alta, excitación nerviosa, vómitos, colitis, etc. Los envenenamientos se combaten con la administración de sulfato de atropina y practicando un lavado rápido de estómago.

Poco frecuente en nuestra zona.

VOLVARIA GLOIOCEPHALA. D.C. ex Fr.

Nombres vulgares: Volvaria gluante.

Es una gran seta, su sombrerillo presenta un diámetro que oscila de 4-12 cms., variando del gris oscuro al blanquecino, a veces con tonalidades oliváceas; la superficie es viscosa, lisa, desnuda; el borde algo acanalado.

Las laminillas presentan diverso color de acuerdo con el grado de madurez del carpóforo, así en principio son blanquecinas, después rosadas y al fin marrón rosa o roja rojizo; siendo libres.

Esporada color marrón rosado.

El pie es esbelto y liso, variando su longitud de 12-17 cms, con una volva blanca amplia y lobulada.

Esta volvaria se consideró venenosa e incluso mortal, debido a la presencia de la volva que la asemejaba a las amanitas mortales, pero se puede distinguir por el color de las laminillas.

Se encuentra aislada, en lugares con mucha materia orgánica en descomposición.

LEPIOTA ACUTESQUAMOSA. (Weinn) Gillet.

Nombres vulgares: Lepiota con escamas agudas.

Sombrerillo de 5-10 cms. de un bello marrón ocre, marrón leonado o marrón rojizo, a veces más pálido en los bordes o rosado; la cutícula es fibrosa y erizada de escamas puntiagudas, en cono o en aguja, fácilmente caedizas.

Laminillas blanco crema con reflejos rosas, libres, extremadamente apretadas y muy desiguales.

Esporada blanca.

El pie firme, un poco bulboso, de 5,5-7,5 cms. de longitud coloreado más fuertemente en la base; presenta un anillo que asemeja un collar filamentosos, pero bastante persistente.

Se encuentra aislada en los bosques de agujas. En cuanto a su valor culinario, no es una especie apreciada; así unos autores la dan como comestible debido a su olor, y otros como una mediocre comestible.

LEPIOTA CRISTATA. A.-Schw. ex Fr.

Nombres vulgares: Lepiota con cresta.

Es una pequeña Lepiota cuyo sombrerillo mide de 2-5 cms. más o menos mamelonado, presentando un pequeño casquete central liso que varía de marrón rojo a ocre rojizo claro y que se rompe en escamas cada vez más dispersas a medida que nos acercamos a los bordes.

Laminillas bastante apretadas, libres, blancas o blanco crema.

El pie es bastante corto, de 5-6 cms., blanco pero frecuentemente teñido de marrón rosado hacia la base, presentando un anillo bien constituido, casi membranoso y caedizo.

Se encuentra en lugares aclarados y herbosos. El olor fuerte de esta seta ha hecho que se le introduzca dentro del grupo de las tóxicas.

LEPIOTA MASTOIDEA.

Nombres vulgares: Lepiota mamelonada.

Presenta un sombrerillo que mide de 5-12 cms. de diámetro, que tiene en el centro un mamelón muy neto de color marrón claro, que se continúa por una serie de serie de escamas muy netas, pero cada vez más tenues hacia el borde. Laminillas libres, bastante apretadas y de color blanco o crema.

Esporada blanquecina.

El pie es esbelto y hueco, de 9-15 cms. de longitud, presentando en su base un grueso bulbo, y con su superficie adornadas de escamas de un color marrón pálido, poco visibles, ya que son casi del mismo color que el fondo; presenta un anillo muy claro que se vuelve libre y móvil en la vejez.

Es muy abundante, apareciendo tanto bajo bosques de coníferas, como en praderas, pero siempre en lugares muy nitrogenados.

Es un buen comestible, pero inferior a *Lepiota procera*.

LEPIOTA NAUCINA. Fr.

Esta *Lepiota* tal vez sea de las más fáciles de identificar, debido a que es la única de color blanco, no obstante presenta el inconveniente de que es fácilmente confundible con las amanitas blancas mortales; por lo que creemos conveniente indicar aquí algunas de las características diferenciales que nos separa a esta especie de las amanitas antes indicadas.

Lepita naucina:

- Sombrerillo seco y mate.
- Pie bulboso desprovisto de volva.
- Anillo típico.
- Laminillas enrojeciendo con la vejez.
- Amarillea al frotarla.
- Vive en la hierba.

Amanitas blancas:

- Sombrerillo con la superficie húmeda viscosa, brillante cuando se seca.
- Pie con bulbo, envuelto en una vasta volva.
- Anillo en forma de collar colgante.
- Laminillas sensiblemente blancas.
- No cambia de color apenas con el frotamiento.
- Vive bajo o cerca de árboles.

Veamos ahora la descripción de la *Lepiota naucina*.

El sombrerillo mide de 4-12 cms. con apenas mamelón bien diferenciado, sino más bien convexo o truncado; blanco después teñido de grisáceo o pardo muy claro.

Las laminillas son apretadas, libres, de color crema, tiñéndose en la vejez de un tinte encarnado o rosa y al final rojizas.

Esporada de color blanco.

Es un buen comestible, pero hay que tener en cuenta su similitud con las amitas blancas.

LEPIOTA PROCERA. Scop ex Fr.

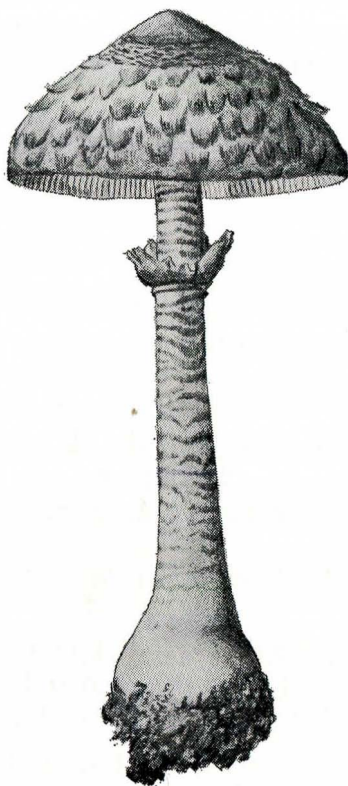
Nombres vulgares: Parasol.

El sombrero es marrón o marrón grisáceo y revestido de numerosas placas o plaquetas escamosas, de mechas fibrosas, más coloreadas que el fondo; mide de 10-25 cms. de diámetro.

Las laminillas son apretadas, libres y blancas.

Esporada de color blanco.

El pie es muy largo, de 20-40 cms., fibroso tenaz y netamente coloreado de marrón formando zigzag, dando un aspect-



Lepiota procera Scop. ex Fr.

to atigrado al pie. Presenta un anillo claro, amplio y móvil. Es frequentísimo en nuestra zona, apareciendo en los lugares más diversos.

Excelente comestible preferiblemente cuando joven, a lo que uniendo su fácil identificación, es una seta a tener muy en cuenta por su interés culinario.

PSALLIOTA XANTHODERMA. Gen.

Nombres vulgares: Champiñón amarilleante.

Es una seta sin mucho interés práctico, pero debido a su gran similitud con el champiñón, por todos conocido, vamos a tratarlo brevemente.

Sombrerillo de 5-10 cms. de diámetro, blanco algo sucio brillante, sin escamas, que amarillea fácilmente con el frotamiento, manchas amarillas que cambian a marrón madera y no a rojo como en el caso de *Psalliota arvensis* (champiñón).

Laminillas de color pardo rojizo.

Esporada color sepia oscuro.

El pie mide de 6-10 cms., es bulboso en la base, blanco empardeciendo con la edad; presenta un anillo amplio que se separa del pie por un reborde netamente circunscrito. La carne es espesa, blanca que amarillea rápidamente; presenta un olor característico a iodo, fenol, siendo este un carácter muy bueno para su identificación a pesar de la subjetividad de este carácter.

Es preferible no recolectar esta especie, ya que su carne es poco sabrosa y puede causar a ciertas personas trastornos estomacales y a veces intestinales.

DROSOPHILA (LACRYMARIA) VELUTINA. (Pers. ex Fr.) Quéf.

Es una seta ordinariamente de gran tamaño, que vive en pequeños grupos en los lugares más diversos, aunque parece ser que es un denominador común su aparición en lugares muy nitrogenados.

El sombrero mide de 4-10 cms., aunque con frecuencia su tamaño es mayor, su color es variable, marrón arcilla, marrón ocre, ocre leonado; en su parte central aparece un pequeño mamelón usualmente más coloreado.

Las laminillas son bastante espaciadas, al principio cuando la seta es joven es de color marrón, soltando abundantes

gotas transparentes, de aquí el nombre de *Lacrymaria*, volviéndose las láminas más tarde marrón tacabo oscuro casi negro.

Esporada de color negro humo.

El pie mide 3-10 cms., de color blanco pero manchado de marrón ocre, ocre sucio o marrón leonado, presentando en la superficie una serie de fibrillas pelosas. Es un buen comestible siempre que se encuentre en las primeras fases de su desarrollo.

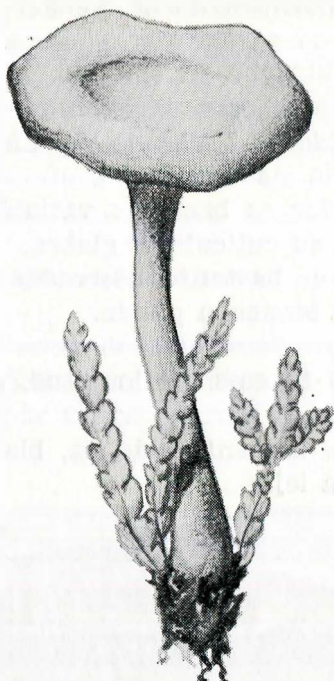
CLITOCYBE DEALBATA. Sow. ex Fr.

Nombres vulgares: *Clitocybe blanca*.

Esta pequeña seta podemos considerarla una de las más interesantes, por dos razones bien concretas; una debido a su abundancia en nuestra zona y otra, que es una de las pocas setas venenosas que aparecen por aquí.



Clitocybe dealbata Sow. ex Fr.



El sombrerillo mide de 1,3-4,3 cms. de diámetro, presentando una forma plana con una especie de cráter en el centro, su color es blanco algo sucio.

Laminillas algo apretadas, algo decurrentes, su color es pálido sucio, después rosa pálido sucio pero siempre poco coloreadas.

Esporada blanca.

El pie es corto, 2-3 cms., un poco tenaz-fibroso, blanco o blanquecino y glabro.

Aparece formando grupos o aisladas, en las localizaciones más diversas, tanto en bosques como en zonas aclaradas herbosas pero siempre con gran frecuencia.

Produce intoxicaciones muy intensas y la consiguiente deshidratación.

CLITOCYBE INFUNDIBILIFORMIS. Schaef. ex Fr.

Nombres vulgares: Clitocybe en embudo.

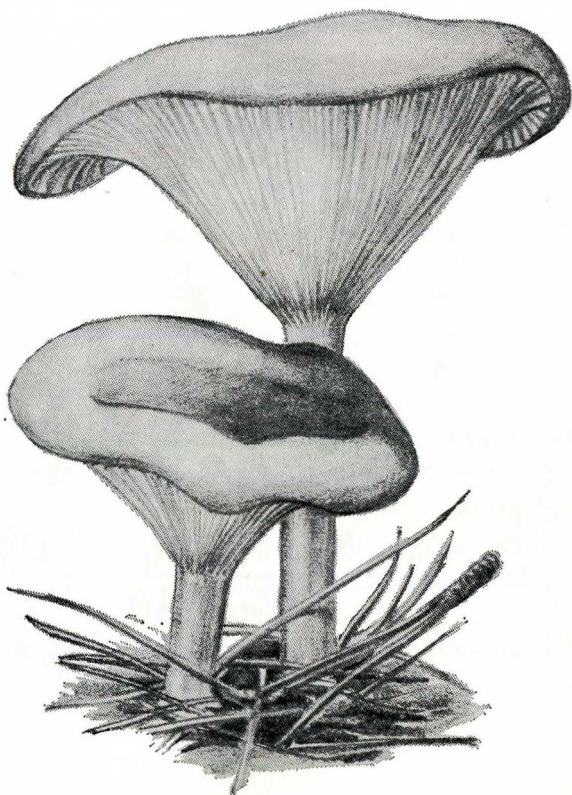
El sombrerillo mide de 3-10 cms. de diámetro presentando la forma de un embudo más o menos profundo, siempre el margen enrollado; su color es bastante variable, madera rosado, rojo encarnado claro, su cutícula es glabra.

Las laminillas son bastante aserradas, estrechas y muy decurrentes, de color blanco o pálido.

Esporada blanca.

El pie mide de 3-10 cms. de longitud, muy fibroso, tenaz blanco o algo rosado.

La carne es fina, bastante elástica, blanca o pálida y su olor recuerda al de la lejía.



Clitocybe infundibiliformis Schaef. ex Fr.

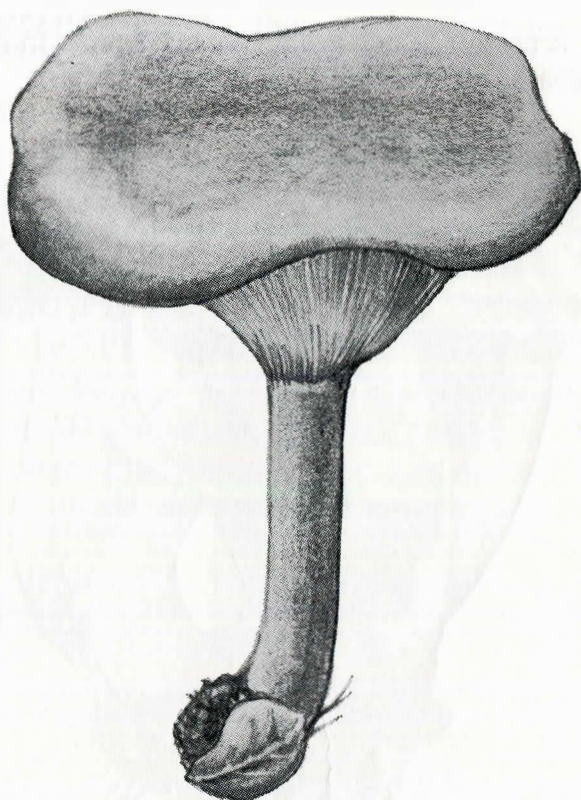
Puede aparecer aislada o en grupos, pero siempre en gran número, siendo una de las especies más abundantes en nuestra zona.

Es una especie comestible, pero debido a la tenacidad de su carne, es una seta poco buscada por los aficionados.

CLITOCYBE ODORA. Bull ex Fr.

Nombres vulgares: Clitocybe anisada.

El sombrerillo mide de 3-10 cms., aplanado con el borde recurvado, de un bello verde azulado o azul verdoso, aunque más tarde en los más viejos aparece un color gris marrón con tintes oliva.



Clitocybe odora Fr.

Esporada de color blanco rosado pálido.

El pie es bastante corto, de 3-8 cms., más pálido que el sombrerillo, perdiendo con la edad sus trazas verdosas.

La carne es blanca manchada de verde.

Una de las características tal vez de mayor valor práctico en esta especie, es su olor a anís y su sabor aromático.

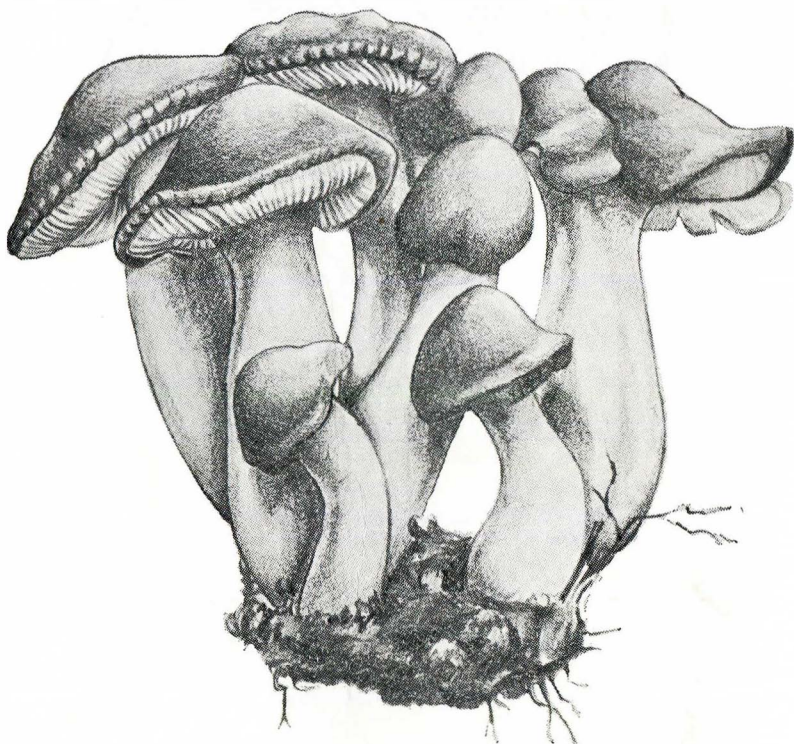
Es frecuente en nuestra zona, aunque normalmente aparece tapado por las agujas de pino caídas.

Es comestible, aunque no muy apreciada como tal; sin embargo debido a su aromaticidad es empleada como condimento acompañando a otras setas.

LYOPHYLLUM AGGREGATUM. (Schaeef ex Fr.) Kühner.

Nombres vulgares: Negrito.

Es la seta típica del grupo de los *Lyophyllum* pardos no ennegrecidos, muy frecuente en nuestra zona.



Lyophyllum aggregatum (Schaeef. ex Fr.) Kühn

El sombrerillo es el típico convexo, aunque aparece algo mamelonado, midiendo de 5-15 cms. de diámetro, de consistencia elástica, siendo este un buen carácter de la especie; su color varía del gris pardo al gris oscuro o al sepia ocráceo, su superficie es brillante y ligeramente estriada.

Las laminillas son aserradas, adnadas o un poco decurrentes, blanquecinas o teñidas levemente de gris o rosa.

Esporada blanco crema.

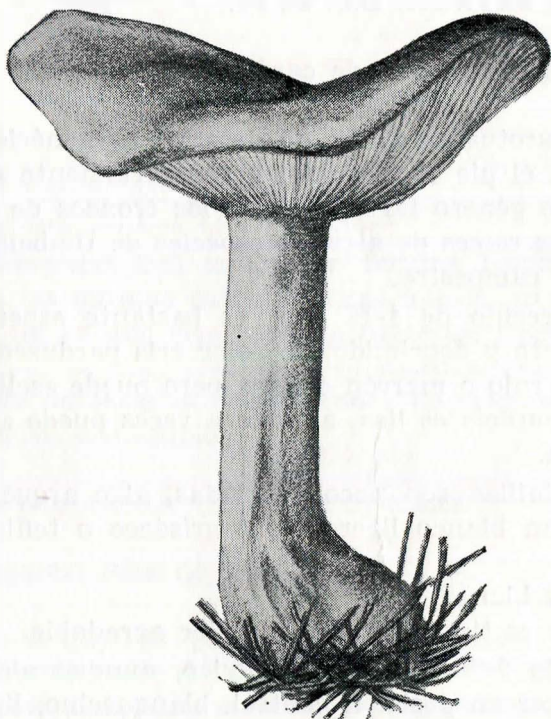
El pie mide de 6-28 cms. de longitud, generalmente ramificado o fasciculado, a veces excéntrico, curvado o irregular, blanquecino y un poco rayado fibroso.

La carne es delgada en los bordes, elástica, pálida, de olor a veces fuerte pero nunca definido.

Es comestible, pero tiene un valor mediocre.

RHODOPAXILLUS NUDUS. (Bull ex Fr.) R. Maire.

Es una especie muy común, apareciendo en bosques de coníferas y de caducifolios.



Rhodopaxillus nudus (Bull. ex Fr.) Maire

El sombrerillo varía mucho de proporciones, mide de 2-12 cms. de diámetro, así lo mismo podemos encontrar un individuo enano como otro de gran talla. Su forma es la típica convexa, presentando poca variedad a este respecto, frecuentemente manchado de pardo o de leonado rosado en el centro. La cutícula es lisa, húmeda y desnuda.

Las laminillas son aserradas de un bello violeta, cambiando después a parduzco sucio muy pálido, siendo fácilmente separables de la carne.

Esporada rosada.

El pie mide de 1,6-10 cms., es carnoso, pero fibroso-elástico, de color violeta claro o gris lila, presentando fibrillas que lo recorren longitudinalmente.

Es un buen comestible, por lo que es muy buscado. Se puede realizar su cultivo temporal en jardines umbríos, colocando su micelio con precaución entre las hojas muertas.

PLEURUTOS ERYNGII. D.C. ex Fr.

Nombres vulgares: Setas de cardo.

Este *Pleurotus* es difícil de determinar genéricamente, ya que presenta el pie casi central y contrariamente a los demás individuos de género no vive sobre los troncos de los árboles, sino sobre las raíces de algunas especies de Umbellíferas como el *Eryngium campestre*.

El sombrerillo de 4-15 cms. es bastante espeso, convexo, después abierto y deprimido, de color gris parduzco, pardo pálido, marrón rojo o marrón oscuro, pero puede esclarecer en la vejez. Su superficie es lisa, aunque a veces puede aparecer como escamosa.

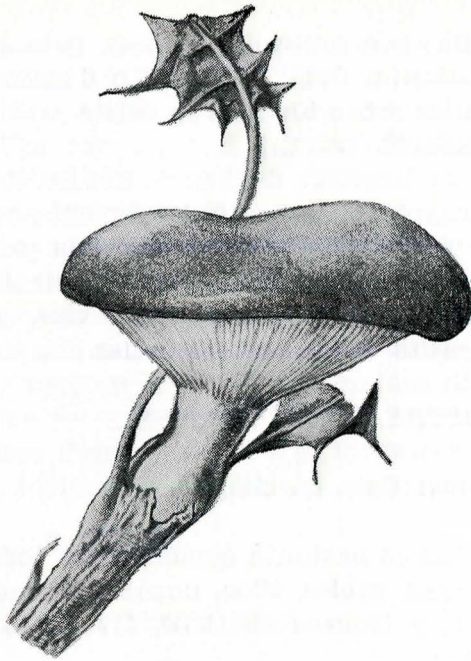
Las laminillas son poco aserradas, algo arqueadas, decurrentes, de un blanco ligeramente grisáceo o teñidas de ocre pálido.

Esporada blanca.

La carne es tierna, blanca, de olor agradable.

El pie de 3-7 cms. es excéntrico, aunque algunas veces puede aparecer en posición central, blanquecino, liso y glabro.

Es una especie bastante frecuente, buen comestible y muy



Pleurotus eryngii D. C. ex Fr. et afines

buscada por los aficionados, ya que según ellos, es de las más sabrosas que existen por nuestra zona.

Presenta esta especie una variedad:

Pleurotus eryngii. D.C. ex Fr. var. *ferulae*. Lanzi.

Presenta las mismas características que la precedente, pero se diferencia en que vive parásita sobre las raíces de la *Ferula communis*; es muy frecuente en nuestra zona, en la que los buscadores de setas la denominan: "La seta de Cañaeja"; es también buen comestible.

PLEUROTUS OLEARIUS. (D.C. ex Fr.) Maire.

Nombres vulgares: Seta de olivo.

Es una seta que vive parásita sobre el olivo.

El sombrerillo mide de 6-12 cms., presentando en el centro una depresión amplia, su color es marrón rojo oscuro. La cutícula es brillante y glabra.

Las laminillas son aserradas y finas, netamente decurrentes, de color naranja, después amarillo dorado y en la oscuridad fosforescentes sobre todo en su arista.

Esporada amarillo naranja.

El pie es muy largo, de 6-15 cms., fibroso, de color naranja manchado de marrón o de negro, largamente estriado.

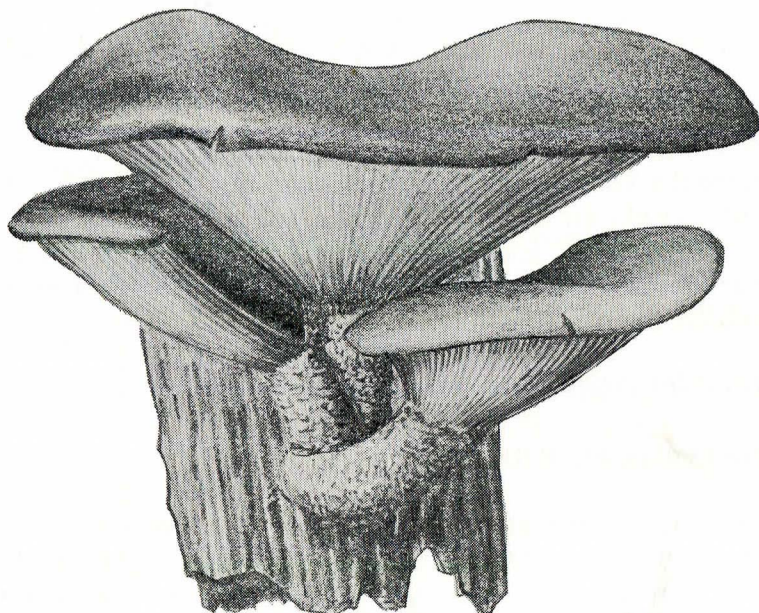
Es tóxica, produciendo fuertes diarreas y la consiguiente deshidratación, pero por fortuna es fácilmente identificable, por sus características y el medio donde vive, aunque también puede vivir parásito sobre otras especies.

PLEUROTUS OSTREATUS. Jacq. ex Fr.

Nombres vulgares: Seta de chopo.

Este pleurotus es bastante común sobre todo en otoño, viéndose sobre hayas, robles, tilos, nogales, álamos, árboles frutales, pinos, etc., y troncos abatidos, formando costras más o menos compactas.

El sombrerillo de 5-15 cms. es asimétrico, en forma de concha marina; el margen es fuertemente enrollado.



Pleurotus ostreatus Jacq. ex Fr.

Su color es muy variable, negro violeta, marrón violeta, marrón umbrío, marrón ocráceo, marrón gris o incluso gris pardo; la superficie es lisa y brillante.

Las laminillas son algo espaciadas, decurrentes sobre el pie, siendo su color pálido, blanco crema.

Esporada gris lila pálido.

El pie es oblicuo o lateral, a veces rudimentario, mide de 1-4 cms., mocizo, firme, blanco y glabro.

Es un buen comestible, bastante buscado en nuestra zona; no obstante hay que tener cuidado, pues presenta una variedad de un color verdoso azulado que produce diarreas, aunque la mayoría de las veces sin gravedad. En nuestra zona aparecen también otros *Pleurotus* como el *Pleurotus ulmarium* Fr., aunque su baja incidencia nos lleva a no tratarlo en esta publicación.

LACTARIUS CONTROVERSUS. Persp. ex Fr.

Nombres vulgares: Lactario blanco.

Estos Lactarios blancos, se encuentran entre los de mayor tamaño del género, viviendo en los bosques de caducifolios umbríos y bastante húmedos y sobre suelos arcillosos.

El sombrerillo llega fácilmente a los 13 cms., de color blanco pero se mancha de amarillo o rosa, su forma cuando adulto es embudada, su superficie es desnuda sin pelos.

Las laminillas son aserradas, anchas y espaciadas, decurrentes, arqueadas, de color crema pálido con ligeros reflejos ocre, manchadas de verde.

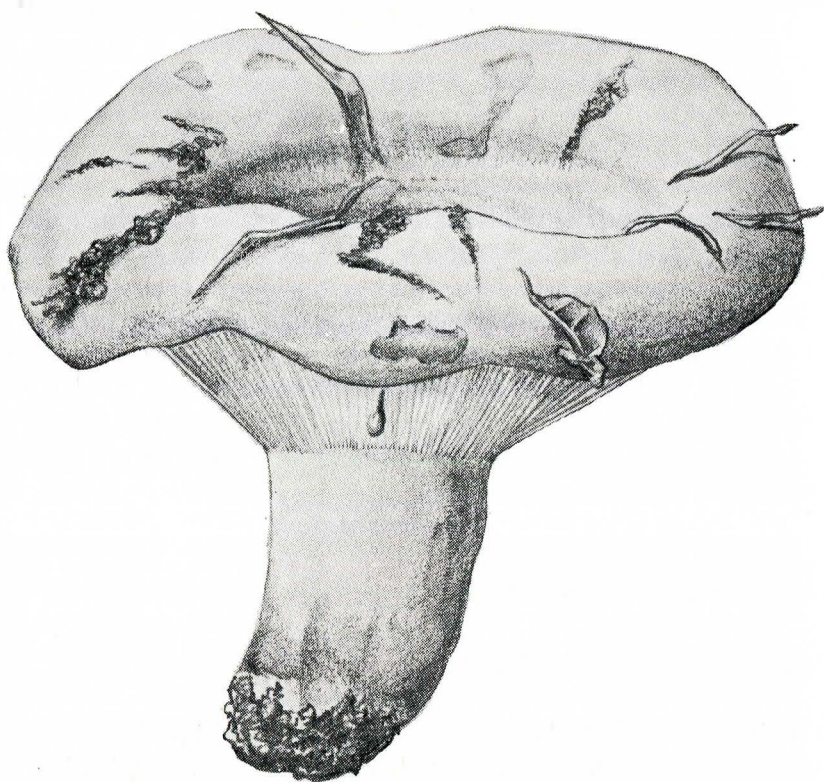
Esporada blanca.

Latex blanco aunque se oxida rápidamente al contacto con el aire, adquiriendo un color verdoso.

Sabor picante debido al latex.

El pie por regla general es muy corto, de 2-4 cms., es macizo, de color blanco, aunque frecuentemente teñido de verde pálido o rosa.

Es fácil encontrarlo en nuestra zona, bajo las hojas caídas en alamedas. No es comestible debido a su sabor picante, aunque en algunos países se emplea mucho como condimento.



Lactarius piperatus Scop. ex Fr.

LACTARIUS DELICIOSUS. Lin ex Fr.

Nombres vulgares: Nizcalo, Rovelló, Seta de pino.

Sombrerillo muy variable en su tamaño, de 5-1 cms., de color naranja vivo, adornado por líneas concéntricas de más intensa coloración. Su forma va variando con la edad de la seta, terminando por presentar un aspecto carpóforo.

Las laminillas son aserradas, estrechas y algo decrecentes, de un color naranja más pálido que el del sombrero.

Esporada color carne.

Pie corto en relación con el diámetro del sombrero carnoso, macizo, del mismo color que el sombrero, con manchas de mayor coloración.

Especie muy frecuente en nuestra zona, apareciendo enterrada bajo hojas de pino caídas. Es un buen comestible, siendo tal vez la pieza más codiciada por los buscadores de setas, debido a su sabor y a su fácil identificación.

LACTARIUS TORMINOSUS. Schaef. ex Fr.

El sombrerillo mide de 4-12 cms. de diámetro, su color es variable, crema naranja claro, naranja pálido, la superficie es fibrosa, presentando largos pelos que se hacen más patentes en los bordes.

Las laminillas son estrechas muy aserradas, de color crema ocre rosado pálido, ocre salmón claro con reflejos cárneos.

Esporada de color crema.

La carne es espesa, pálida, presentando un latex blanco ocre, carácter que le distingue del *Lactarius deliciosus*.

El pie mide de 2-6 cms. de longitud, es más esbelto que en los casos precedentes, su color va desde blanco a rosa naranja.

Vive aislado bajo coníferas y su frecuencia es muy baja.

No comestible. Se le ha considerado como una especie tóxica, ya que debido a su viva acricidad puede producir trastornos gastro-intestinales, aunque no creemos que lo sea más que otras especies de latex acre.

BOLETUS GRANULATUS. Lin ex Fr.

Nombres vulgares: Boletto granulado.

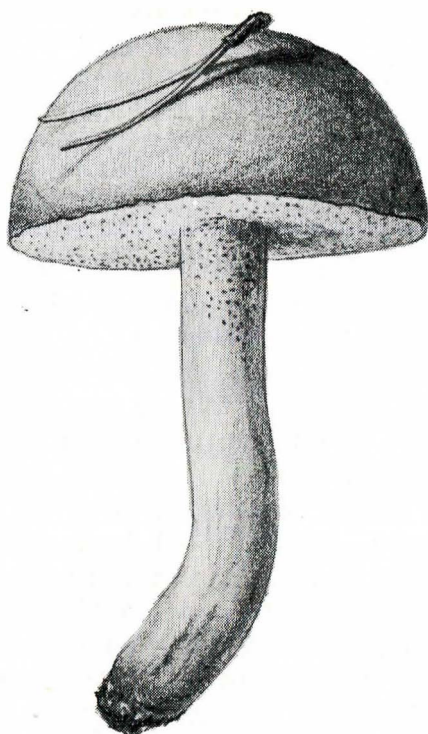
Este boletto es muy abundante a finales de verano y otoño en los bosques de pino.

El sombrerillo mide 4-10 cms., convexo plano, de color marrón rojizo o pardo amarillento hasta ocráceo, siendo la cutícula muy gelatinosa y fácilmente separables. Poros angulosos de color amarillo que dejan fluir de ellos pequeñas gotas de latex.

Esporada marrón ocráceo arcilla.

La carne es espesa, tierna y muy esponjosa, no cambiando apenas de color al contacto con el aire, sino que permanece blanca amarillenta o amarilla.

El olor es agradable y el sabor dulce.



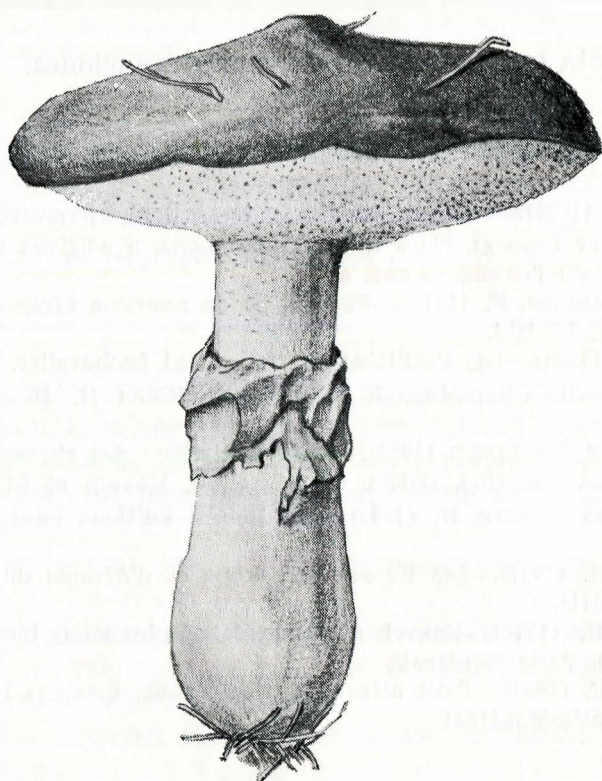
Boletus granulatus Lin. ex Fr.

El pie mide de 4-10 cms. de longitud, es firme, amarillo, pero manchado de pardo o de pardo rojo; su superficie es granulada por unos puntos crema amarillos, después parduzcos.

Aparece con una elevada incidencia en nuestra zona, bajo los bosques de pinos. Es un excelente comestible, siempre que se le quite la cutícula gelatinosa que cubre el sombrero. En algunos países se emplea, una vez seco y triturado, como condimento.

Existe en nuestra región una especie muy cercana a esta que se puede distinguir fácilmente de la anterior por la presencia de un amplio anillo, de color azul violeta; nos referimos al *Boletus luteus*. Lin ex Fr. que también aparece muy frecuentemente y lo normal será encontrarlo junto al *granulatus*.

También es un buen comestible, aunque habrá que tener más precauciones que con la especie precedente.



Boletus luteus Lin. ex Fr.

GOMPHIDIUS VISCIDUS. Lin ex Fr.

Especie muy abundante, apareciendo tanto bajo los bosques de coníferas, como en zonas descubiertas herbosas.

El sombrerillo mide de 3-11 cms., es convexo con el borde muy enrollado, aunque a veces puede aparecer algo mamelonado, su color es variable marrón cuero con tonalidades rojizas, viscoso, liso y sensiblemente desnudo.

Las laminillas son muy espaciadas y espesas, arqueadas, largamente decurrentes, de color amarillento grisáceo.

Esporada negro oliva.

El pie mide de 5-10 cms., termina en punta por el extremo,

de color semejante al sombrerillo, su superficie es fibrosa y viscosa.

Esta seta es comestible, pero con precauciones.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- BERTAUX, A. (1936).—Les Cortinaires. Editions Paul Lechevalier. Paris.
- CONSTANTIN ET DUFOUX: Flore des champignons, 5 editions. Libraire generale de l'enseignement. aris.
- DE DIEGO GALONGE, F. (1975).—Hongos (I) de nuestros campos y bosques. ICONA, Madrid.
- ESSETTE, H. (1965).—Les Psallotes. Editions Paul Lechevalier. Paris.
- HEIM, R. (1957).—Champignon d'Europe. Editions N. Boubée et Cie. Paris.
- KUHNER, R. et ROMAGNESI (1953).—Flore analytique des champignons superieurs. (Agarins, Bolets, Chantarelles). Masson et Cie, Paris.
- LECLAIR, A. et ESSETTE, H. (1969).—Les Bolets. Editions Paul Lechevalier. Paris.
- ROMAGNESI, H. (1967).—Les Russeles d'Europe et d'Afrique du Nord. Bordas. Paris.
- ROMANEGSI, H. (1970).—Nouvel Atlas des champignons, tomes I a IV. Bordas. Paris-Montreal.
- ROMANEGSI, H. (1963).—Petit atlas des champignons, tomos I a III. Bordas. Paris-Montreal.