

CATÁLOGO MICOLÓGICO DE ALHAMA DE ARAGÓN A LA SIERRA DE VICORT PRIMERA PARTE

Por **Rafael Blasco Betrian**
rafael.blasco@gmail.com

En esta primera parte se dan a conocer los distintos tipos de suelo y árboles de la zona, así como algunas de las setas recogidas en pino, encina y chopo.



Panorámica del Moncayo

Esta zona la situaremos en la Comarca de Calatayud, la cual se encuentra en la depresión longitudinal de Calatayud-Daroca de la Cordillera Ibérica, entre dos puntos culminantes de la misma; Moncayo (2313 m) y Javalambre (2020 m). En territorio aragonés presenta dos ramas montañosas orientadas de noreste a sureste delimitando esta depresión a lo largo de unos 70 Km. Estas dos ramas montañosas se identifican con dos grandes bloques elevados y delimitados por fallas, constituidos por materiales en los que predominan cuarcitas y pizarras.

El conjunto de la Ibérica zaragozana se resuelve en una sucesión alternante de alineaciones serranas y depresiones que subdividen esta depresión, y que están drenadas en buena parte por los ríos Jiloca y Perejiles, Manubles y Ribota, afluentes del Jalón por sus orillas derecha e izquierda, respectivamente.

En esta comarca podemos distinguir diferentes paisajes, que van desde las fértiles vegas, bien cultivadas y con abundancia de árboles frutales, a los inhóspitos páramos, ventosos y fríos donde crecen las sabinas, pasando por las viñas, los almendros y los olivos en las partes bajas y medias de las laderas, a los campos de cereal y carrascas, en las partes altas.

En la zona abundan las pizarras, que con sus tonos rojizos, pardos o metálicos dan color a la hoya del Frasno, y las cuarcitas en las crestas de las sierras. Las arcillas confieren tonalidades terrosas, con matices cálidos a buena parte de la comarca.

Las calizas, donde los ríos han labrado cañones y foces, crean paisajes muy característicos.

La vegetación se encuentra condicionada por un clima duro y unos suelos pobres, por lo que las especies que más abundan, la carrasca o encina, son muy resistentes.

En las sierras hay grandes extensiones de carrascas, aunque son ejemplares de escaso porte. Las mejores manchas se encuentran en la vertiente septentrional de la sierra Vicort. Bajo ellas crecen las matas de gayuba, y en los suelos ácidos las jaras.

En la sierra de la Virgen y en la vertiente septentrional de los montes que cierran la hoya de Bordalba por el sur, se ve el roble rebollo. Cerca de los rebollos y encinas aparecen algunos quejigos.

Podemos encontrar cinco especies de pinos, abundando sobre todo el carrasco en las zonas bajas y el negral y el laricio a media ladera. El silvestre crece en zonas más altas y es escaso.



Panorámica

Donde no los han desplazado los cultivos, encontramos los bosques de ribera. Los mejor conservados están en las hoces del Jalón entre Huérmeda y Embid.

También tienen un desarrollo notable los enebros y sabinas que aparecen un poco por todo, pero sólo llegan a dominar el paisaje en algunos parajes de los montes que se alzan sobre los páramos extremos. Hay buenos sabinars entre Cabolafuente y Sisamón.

Los yesos, tan abundantes en las extensas hoyas o depresiones del Jalón, en torno a Calatayud, Valles del Jiloca y del Perejiles, dan lugar a muchas zonas sin árboles. De igual forma en los páramos calcáreos y en vertientes arcillosas, sólo las aliagas y el tomillo encuentran condiciones para su desarrollo.

La temperatura media anual es de 10-15 ° C.

La precipitación media anual es de 200-600 mm. Los meses de mayor precipitación son noviembre y diciembre. Los de menor precipitación son julio y agosto.

A continuación detallamos algunas de las especies más comunes en esta zona, todas ellas recogidas en zona de bosque de ribera (choperas).



Agrocybe aegerita

Agrocybe aegerita

Sombrero: de 5 a 15 cm. Convexo, aplanándose con la edad, de joven pardo oscuro, aclarándose al crecer casi hasta el blanco. Superficie lisa, con el margen incurvado, se cuartea en tiempo seco.

Láminas: densas, de adnatas a subdecurrentes, de color crema claro y oscureciéndose a pardo tabaco al envejecer.

Pie: de hasta 15 por 3 cm, blanco sucio, virando a ocráceo con la edad, cilíndrico atenuado en la base. Anillo amplio y membranoso, manchado de oscuro en la parte superior por la esporada.

Carne: blanca y compacta, de sabor suave y agradable, buen comestible de joven, siendo de consistencia dura cuando envejece o en tiempo seco.

Hábitat: En otoño y primavera, después de lluvias, sobre tocones de chopos muertos y sobre heridas de chopos vivos, en grupos densos fasciculados.

Observaciones: Especie muy abundante en hábitat de ribera.

Microscopia: Esporas elípticas de 9-12 X 4,5-6 micras, de pared gruesa y poro germinativo pequeño. Queilocistidios variables

de cilíndricos a fusiformes. Basidios fibulados, cistidios claviformes.

Auricularia mesenterica

Fructificaciones: de unos 5 cm. saliendo normalmente varios ejemplares muy unidos y dando la sensación de uno sólo.

Himenio: pardo más o menos rojizo, con numerosos pliegues, parte superior hirsuto, zonado pálido, más coloreado hacia el margen.

Carne: coriácea y elástica.

Hábitat: recogida sobre madera muerta de chopo, muy abundante.



Auricularia mesenterica

Observaciones: especie muy abundante en los hábitats de ribera de toda la zona, colonizando por completo los árboles caídos.

Microscopia: Esporas blancas, cilíndricas, alargadas, granuladas de 15-19x5-6 micras.

Echinoderma asperum

Sombrero: de 5 a 12 cm., convexo, después aplanado, cutícula gruesa y separable, de color pardo oscuro, cubierta de escamas gruesas y espinosas. Margen incurvado.



Echinoderma asperum

Láminas: blanquecinas, densas, a menudo bifurcadas, arista entera, esporada color crema.

Pie: color blanco por encima del anillo y pardo claro en la parte inferior, de 12X2 cm., cilíndrico, con anillo membranoso amplio, con escamas blancas en el margen y bulboso en la base.

Carne: gruesa, blanquecina, de fuerte olor desagradable, que nos recuerda a escleroderma y comestibilidad desconocida.

Hábitat: especie no muy frecuente, que suele salir en suelos ricos en humus, de bosques de coníferas y frondosas, en verano y otoño.

Microscopia: esporas de 7-9 X 2.5-4, de cilíndricas a fusiformes, lisas. Queilocistidios, claviformes-vesiculados. Basidios tetraspóricos de 15-20 X 4-6 micras.

Fomes fomentarius

Sombrero: de 10 a 45 cm. y 15 de grueso, en forma de casco de caballo, superficie dura, gris ceniza mate, con el margen con ribetes concéntricos más claros.

Himenóforo: tubos largos de hasta 6 mm, estratificados, color ferruginoso, poros de hasta 0,4 mm. Redondos de color crema claro que se manchan al tacto.

Pie: lateral casi inexistente.



Fomes fomentarius

Trama: hasta 5 cm., de joven suberosa, después leñosa y de color pardo leonado.

Hábitat: Parásito que vive sobre diversas frondosas, especialmente hayas y chopos.

Comestibilidad: no comestible.

Observaciones: especie frecuente en toda la zona dada la gran cantidad de chopos caídos.

Microscopia: esporas elípticas, alargadas, hialinas de 15-19 X 5-6. Basidios tetraspóricos, claviformes, fibulados de 30X10, esporada amarillenta.

Hemipholiota populnea

Sombrero: de 5 a 15 cm., convexo, con el margen enrollado, pardo claro, cutícula separable, cubierta de grandes escamas fibroso-lanosas.

Láminas: apretadas, escotadas-uncinadas, con arista clara, blancas de joven y al madurar pardo ferruginosas.

Pie: lleno, claviforme, de 15X3.5, blanquecino que amarillea al tacto, anillo mem-

branoso que al romper queda adherido al borde del sombrero.

Carne: blanquecina en sombrero y pardo claro en el pie, olor inapreciable, sabor amargo. No comestible.

Hábitat: sobre madera muerta de chopos y olmos, raramente sobre árboles vivos, parásito que causa una pudrición blanca. Su micelio se nutre de la celulosa y la lignina de la madera.



Hemipholiota populnea

Observaciones: especie no muy frecuente en la zona, sólo vista en dos ocasiones.

Microscopia: esporas elipso-ovoidales de 7-10 X 4,5-6 con pequeño poro germinativo. Queilocistidios de claviformes a capitiformes, sin crisocistidios.

Physarum pezizoideum

Esporangios: de 2-3,5 mm de altura por 1,5 de diámetro, de color blanquecino, lentiformes-discoidales.

El peridio que recubre el esporangio es calcáreo, por tanto su superficie es rugosa.

Pie: aplanado, rojizo.

Hábitat: sobre todo en restos en descomposición de Tremella mesentérica, y otras veces en briznas de hierba y madera.



Physarum pezizoideum

Observaciones: Muy abundante en la zona

Microscopia: esporas de 13-19, esféricas, oscuras, espinosas.

Volvariella bombycina

Sombrero: de 7 a 20 cm., ovoide, acampanado al principio, después convexo, al fin extendido, carnoso, fibrilloso, sedoso, cubierto de pequeños pelos o mechas de color blanco amarillento.

Láminas: apretadas, anchas, libre, denticuladas, de color blanco, pasando al pardoso, esporada pardo rosada.

Pie: cilíndrico, ensanchándose en la base,



Volvariella bombycina

de color blanco liso, pardeando con la edad, volva alta, membranosa, gruesa y persistente, en forma de saco y cubierta de placas en el exterior.

Carne: tierna, blanca, sabor agradable y olor fuerte a rábano,

Hábitat: en verano y otoño, sobre tocones viejos y podridos de planifolios. Alguna vez se ha recogido sobre pacas de paja.

Microscopia: esporas de 8-10 X 5-6, rosadas, ovoides, apiculadas, gutuladas. Basidios ventrudos, cilíndricos, tetraspóricos.

Tricholoma populinum

Sombrero: de 10 a 15 cm., viscoso en tiempo húmedo, carnoso de color pardo rojizo, margen enrollado, cutícula separable.



Tricholoma populinum

Láminas: apretadas, escotadas, uncinadas, de color crema claro, que se manchan de pardo rojizo con la edad, de esporada blanca.

Pie: de 12X3 cm., de color blanquecino a pardo, blanqueando hacia la parte alta.

Carne: blanca, de olor y sabor harinoso, a pepino o sandía. Buen comestible.

Hábitat: en lugares herbosos de cho-peras, cespitoso.

Microscopia: esporas elípticas de 6 X 3,5 micras. Basidios clavados, alargados, tetraspóricos.

Morchella rotunda Var. *rígida*

Mitra: de 6 a 9 cm. de altura, hueca, ovoide-cónica, las costillas son delgadas, formando alvéolos profundos y abiertos que dejan ver el interior, el color va de un ocre claro a un amarillo ocráceo, con manchas oscuras como de óxido.



Morchella rotunda

Pie: de la misma longitud que la mitra, engrosándose en la base, blanquecino al principio y ocráceo al final. Reacciona con F. al rosa vinoso.

Carne: blanquecina, olor fúngico y sabor suave.

Hábitat: especie primaveral, que suele salir en las orillas de los ríos, entre chopos, olmos y fresnos, también en lugares quemados.

Comestibilidad: Buen comestible, previa cocción. Hay que tener en cuenta que esta especie consumida en crudo o poco cocinada resulta tóxica, causando el síndrome cerebeloso.

Microscopia: esporas de 18-24 X 10-14, elípticas, lisas. Ascas no amiloides de 8 esporas.

Lenzites betulina

Carpóforo: hasta 14 cm. de largo por 6 de proyección y 2 de grueso, filabeliformes y sésiles, forma semicircular, superficie con zonas estrigosas, tormentosas o aterciope-ladas, zonada de colores varios, de blanque-cinos a cremas, de grises a pardos, más o menos rojizos.



Lenzites betulina

Himenóforo: lameliforme, con láminas bastante gruesas y espaciadas, anastomo-sadas, con laminillas intercaladas, de color crema claro a blanquecino.

Trama: coriácea, suberosa, más clara que las láminas.

Hábitat: especie bastante frecuente, que fructifica casi todo el año sobre madera de planifolios.

Comestibilidad: no comestible.

Microscopia: esporas de 4,5-6 X 2-2,5, lisas, hialinas, subcilíndricas algo arqueadas.

Datronia mollis

Carpóforo: fructificaciones de varios centímetros, coriáceas-resupinadas, forma un recubrimiento de tubos delgados que en su parte superior tiene una zona pileica. Som-breros zonados con un tormento pardo en la cara superior.

Himenóforo: tubos a menudo cortos de color gris pardo claro, que pardean oscu-reciendo al ser presionados. Poros amplios, de angulosos a largos, a veces laberínticos, con paredes gruesas.

Trama: coriacea, leñosa-suberosa, de color crema. Es quebradiza en estado seco. Al corte presenta una fina línea negra debajo del tormento, que se ve con una lupa.



Datronia mollis

Hábitat: sobre troncos de planifolios muertos casi todo el año.

Microscopia: esporas de 8,5-11,5 x 3,5-4, cilíndricas, lisas, hialinas, no amiloides. Basidios de 14-25 x 5-7.

Enteridium lycoperdon

Fructificación: normalmente en forma de almohadilla, de unos 4-8 cm de largo por unos 4 cm de ancho y 1,5-2 cm de grosor, de

color blanco plateado, debido a los depósitos de sales cálcicas de su fino peridio membranoso, cuando éste desaparece, su color es blanco negruzco, pues queda a la vista una masa de esporas retenidas por un retículo (pseudocapilicio).

Hábitat: sobre madera muerta de diversos árboles, desde primavera.



Enteridium lycoperdon

Comestibilidad: no comestible.

Microscopia: esporas globosas-reticuladas de 8-9 micras, plasmodio blanco-crema.

Calocera cornea

Fructificación: simples, raramente ramificadas, terminadas en punta, muchas veces curvadas, de superficie lisa y lubricada, carne gelatinosa en tiempo húmedo y cartilaginosa en tiempo seco, con un tamaño que va de 0,5-2 cm de largo y 0,5-1 mm de grueso.



Calocera cornea

Pie: inexistente.

Carne: sin olor ni sabor apreciables.

Hábitat: sobre madera muerta de frondosas, en verano y otoño, formando pequeños grupos.

Comestibilidad: Sin valor culinario.

Microscopia: esporas alantoides, lisas, hialinas, de 7-10 por 3-4,5 micras. Basidios en forma de U, de hasta 40X4 micras.

BIBLIOGRAFÍA

Fernando Palazón - Setas para Todos

Breithenbach/F. Kränzlin – Chanpignons de Suisse

Ramón Mendaza / Guillermo Díaz Montoya – Las setas en la Naturaleza

Marcel Bon – Guía de Campo de los Hongos

Régis Courtecuisse / Bernard Duhem – Guía de los Hongos