

Informe final* del Proyecto H201
Las familias Polyporaceae sensu stricto y Albatrellaceae en México

Responsable: M en C. Ricardo Valenzuela Garza
Institución: Instituto Politécnico Nacional
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
Departamento de Botánica
Laboratorio de Micología
Dirección: Prolongación de Carpio y Plan de Ayala s/n, Casco de Santo Tomás,
México, DF, 11340 , México
Correo electrónico: rgarza@ipn.mx
Teléfono/Fax: Tel: 729 6000 ext. 62329 Fax: 729 6000 ext. 46205
Fecha de inicio: Abril 30, 1996
Fecha de término: Noviembre 15, 2000
Principales resultados: Base de datos, Informe final
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Valenzuela Garza, R. 1999. Las familias Polyporaceae sensu stricto y Albatrellaceae en México. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. **Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. H201.** México, D.F.

Resumen:

Para la realización del presente trabajo se revisaron los especímenes depositados en 17 colecciones nacionales y 8 extranjeras; además se recolectaron ejemplares de diversas partes de la República Mexicana a los cuáles se les tomaron una serie de características morfométricas, así como su determinación taxonómica para su posterior inclusión en una base de datos, resultado del proyecto. En dicha base se reportan los datos de las Familias Albatrellaceae y Polyporaceae sensu stricto teniendo un total de 5,229 especímenes capturados correspondientes a 178 especies en 59 géneros, de acuerdo a la clasificación de Ryvarden (1991) y Gilbertson y Ryvarden (1986, 1987).

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**

LAS FAMILIAS POLYPORACEAE sensu stricto Y ALBATRELLACEAE EN MÉXICO

CLAVE H201

RESPONSABLE DEL PROYECTO: M. EN C. RICARDO VALENZUELA GARZA

I: INTRODUCCIÓN

México ocupa el XIV lugar en el mundo, en cuanto a su extensión territorial, sin embargo su riqueza biológica es de las más importantes a nivel mundial. Esto se debe a que se localiza en la intersección de dos reinos o dominios biogeográficos el *Neártico* y el *Neotropical*, que se sobreponen justamente en el territorio mexicano dotándolo de un doble conjunto de especies: uno constituido por especies de origen o afinidad boreal, y otro conformado por especies de afinidad tropical (Toledo, 1988).

Los hongos son uno de los grupos más importantes de organismos en la naturaleza por que participan activamente en los procesos de reciclamiento de la materia orgánica, en la formación y conservación del suelo, además de que contribuyen a mantener el equilibrio de los ecosistemas naturales a través de sus relaciones mutualistas y patogénicas con otros organismos. Además, representan una fuente de alimentos, medicamentos, así como también los encontramos causando enfermedades que afectan a la ganadería y la agricultura, e inclusive al hombre.

A pesar de su gran importancia, los estudios sobre su biodiversidad son muy escasos. El número de especies de hongos en el mundo se ha estimado en 1 500 000, considerando que existe una relación de cinco especies fúngicas por cada especie de planta que vive en el planeta, contrastando, marcadamente con las 70,000 descritas (Hawksworth, 1991), por lo que son de los grupos de organismos más pobremente estudiados.

En México se conocen actualmente más de 6,000 especies de hongos repartidas en aproximadamente 2,000 micromicetos y 4,000 macromicetos incluyendo en estos últimos a los líquenes y mixomicetos, pero se puede afirmar que existen en el país más de 100,000 especies de hongos (Guzmán, 1995).

Los hongos poliporoides son organismos que se caracterizan por presentar un himenóforo con poros de formas variables, antiguamente se ubicaban dentro de la familia Polyporaceae *sensu lato*, actualmente este grupo de hongos ha sido segregado a siete familias, las cuales son: Albatrellaceae, Corticiaceae, Ganodermataceae, Hericiaceae, Hymenochaetaceae, Polyporaceae *sensu stricto* y Thelephoraceae, todas pertenecientes al orden Aphyllophorales. (Ryvarden, 1991).

Los hongos poliporoides son principalmente xilófagos y se caracterizan por presentar un himenio con poros de formas variables, que van desde circulares hasta irpiciformes y en algunos géneros de laminares a laberintiformes, pueden ser anuales, bienales o perénnnes, se unen al sustrato en forma resupinada, sésil, efuso-reflejada o estipitada, su consistencia vana desde subcarnosa a leñosa y crecen solitarios o gregarios (Ryvarden, 1991).

Desde el punto de vista biológico desempeñan un papel importante en la naturaleza, pues muchos de ellos descomponen la madera de árboles vivos o muertos, ya que mediante la degradación de madera muerta participan en los ciclos biogeoquímicos de algunos elementos como carbono, oxígeno y nitrógeno al reciclar los nutrientes de estos y otros elementos al suelo (Cooke y Rayner, 1984). Esta característica también les confiere gran importancia económica, porque son responsables en gran parte de las pérdidas en la industria maderera. Las reacciones degradativas involucradas en la pudrición de la madera son realizadas por enzimas catalíticas capaces de difundirse en la matriz polimérica e hidrolizar u oxidar el sustrato a moléculas más simples a cierta distancia de las hifas, tales enzimas actúan extracelularmente. Una vez que estas enzimas han degradado los polímeros, las partículas de bajo peso molecular que son liberadas, pueden difundirse a las hifas donde se metabolizan intracelularmente (Boyce, 1961). De acuerdo a la forma en que se degrada el sustrato se tienen dos tipos de pudrición, la café y la blanca. En la pudrición café las enzimas del hongo atacan únicamente a la celulosa, por lo que la zona afectada adquiere un color café, debido a la presencia de la lignina no degradada; la pudrición blanca se debe a que el hongo se nutre tanto de la celulosa como de la lignina, y adquiere el color blanco característico, presentándose una disminución en el peso del sustrato (Cartwright y Findlay, 1950).

II: ANTECEDENTES

En el mundo se conocen alrededor de 2,000 especies de hongos poliporoides (Ribeiro, 1970); para México han sido reportadas 357 especies (Bandala *et al.* 1993), lo que representa una aproximación del 17% a nivel mundial.

En México los hongos poliporoides han sido objeto de estudio por diversos autores, en la mayoría de dichos casos estos hongos están incluidos en listados micoflorísticos y solamente algunos trabajos se han avocado a este grupo de hongos, en particular destacan los de Murrill (1912, 1915); Castillo *et al.* (1969), Castillo y Guzmán (1970); Galván-Villanueva y Guzmán (1977); Ojeda-López *et*

al. (1986); Anell y Guzmán (1987, 1988), Valenzuela y Chacón (1991); Ryvardeen y Guzmán (1992), Nava y Valenzuela (1993) y Valenzuela *et al.* (1994). Además, Guzmán y Herrera (1971) y Bandala *et al.* (1993) realizaron una recopilación bibliográfica de los hongos del grupo de los poliporáceos citados para México. Estos autores realizan una cuidadosa revisión de todas las especies de hongos poliporoides citados para México basándose en todas las fuentes disponibles y presentan una lista de 357 especies, adscritas a 91 géneros agrupadas en 4 familias, 3 en *Fistulinaceae*, 21 en *Ganodermataceae*, 85 en *Hymenochaetaceae* y 248 en *Polyporaceae sensu stricto*.

En la actualidad se ha reconocido la necesidad de tener un inventario de los recursos bióticos del país, ya que se considera que esta es la única forma de poder establecer estrategias para su conservación y uso racional (Toledo, 1988). Para poder llevar a cabo esta tarea en el caso de los hongos, no solo es necesario impulsar los inventarios regionales, sino también los estudios taxonómicos.

III: OBJETIVOS.

Los objetivos que se pretenden alcanzar en este trabajo son los siguientes:

- 1- Contribuir al conocimiento taxonómico, florístico, ecológico y biogeográfico de las familias *Albatrellaceae* y *Polyporaceae sensu stricto* en México.
- 2.- Definir los diferentes géneros y especies de las familias *Albatrellaceae* y *Polyporaceae sensu stricto* que crecen en el territorio nacional.
- 3.- Definir la nomenclatura taxonómica correcta para estas dos familias.
- 4.- Dar a conocer nombres comunes y usos de algunas de las especies estudiadas.

IV.- METODOLOGÍA

Para la realización del presente trabajo se revisaron los especímenes depositados en los siguientes herbarios nacionales: ENCB, FCME, MEXU, XAL, IBUG, UNL, HEMIM, IZTA, ITCV, UADY, UAJT,

UJED, UAMIZ, UJET, CESUES, ECOSUR y BCMX. Por otro lado, con el apoyo recibido de la CONABIO se pudieron visitar los herbarios extranjeros de ARIZ, BPI, FH y NY dentro de los cuales había duplicados de especímenes de los herbarios NO, TENN. TRTC y VDB; y el espécimen del Herbario de Oslo (O) era un duplicado de ENCB. El Primer viaje se realizó el mes de Julio de 1996 y se visitaron los Herbarios de FH en Cambridge y el de NY en Nueva York; el segundo viaje se realizó en octubre de 1996 hacia Beltsville, cerca de Washington; DC y se revisó el Herbario BPI y finalmente el tercer viaje se efectuó en mayo de 1997 a Tucson, Ariz. y se revisó el Herbario ARIZ:

Además, se recolectaron ejemplares de hongos en diversas partes de la República Mexicana, a los cuales se les tomaron características macroscópicas tales como: tamaño, forma, color, textura, olor y sabor del cuerpo fructífero según lo sugieren Cifuentes *et al.* (1986). Una vez caracterizado el material fue deshidratado y herborizado en el Herbario ENCB. La determinación de los especímenes se hizo de varias formas:

- 1) Tomando como base la determinación previa de un especialista en los grupos de hongos y ratificando la identificación por parte de M. en C. Ricardo Valenzuela Garza (Responsable del proyecto) y especialista en Polyporaceae y Albatrellaceae.
- 2) Determinación macroscópica de los especímenes por parte de M. en C. Ricardo Valenzuela Garza (Responsable del proyecto) y especialista en Polyporaceae y Albatrellaceae.
- 3) Determinación macro y microscópica de los especímenes a los que se les tenía que realizar un estudio más detallado para poder identificar la especie.

Los dos primeros puntos de la determinación de especímenes, generalmente se realizaban en los herbarios nacionales o extranjeros que se visitaron, tomándose los datos de localidad, fecha, altitud, tipo de vegetación, hospederos donde se desarrollaban, colector, número de colecta y determinador y fecha de la determinación en el caso que ya estuviera previamente identificado el espécimen. En la mayoría de los casos se actualizó el nombre de las especies, porque estaban determinados en los criterios de clasificación antiguos. Por otro lado, un 10 % de los especímenes estaban mal determinados y se procedió a identificarlos correctamente y un 40 % de los especímenes no estaban determinados y la mayoría de estos fueron clasificados rápidamente por caracteres macroscópicos y aproximadamente un 5 % fueron solicitados en préstamo para realizar un estudio más detallado y poderlos identificar. Posteriormente, en el Laboratorio de

Micología del Departamento de Botánica de la ENCB se estudiaron los especímenes recolectados, los depositados en el herbario ENCB y los obtenidos por intercambio o préstamo de instituciones nacionales o extranjeras que no podían ser clasificados macroscópicamente. Dichos especímenes se estudiaron al microscopio, se les hicieron cortes en diferentes partes del basidioma y se montaron en preparaciones con reactivos químicos como KOH, Solución de Melzer, Floxina o Rojo Congo. Las características microscópicas más importantes fueron observadas y se describieron tomando los siguientes datos: tamaño, color, forma, ornamentación y grosor de las paredes de las esporas, basidios, cistidios, setas e hifas de todas las partes del basidioma. Además, se estudio la disposición de las hifas del himenóforo, contexto y píleo. Finalmente, con las descripciones de los especímenes se procedió a determinar las especies con la literatura especializada que se tiene en el Laboratorio de Micología.

V.- RESULTADOS

Se presenta la base de datos de las Familias Albatrellaceae y Polyporaceae *sensu stricto* conteniendo un total de 5,229 especímenes capturados correspondientes 178 especies en 59 géneros. La familia Albatrellaceae con 2 géneros: *Albatrellus* con 10 especies y *Jahnoporus* con 1 especie La Familia Polyporaceae *sensu stricto* con 57 géneros y 167 especies. (ver la Tabla n° 1 que muestra las especies y número de ejemplares capturados por especie)

El sistema de clasificación que se siguió en la presente base de datos fue el de Ryvardeen (1991) y Gilbertson y Ryvardeen (1986,1987) ya que son las autoridades mundiales en estos grupos de hongos.

Tabla N° 1:

especie	# de especímenes
<i>Abortiporus biennis</i>	32
<i>Abortiporus fractipes</i>	1
<i>Albatrellus arizonicus</i>	4
<i>Albatrellus caeruloporus</i>	2
<i>Albatrellus confluens</i>	13
<i>Albatrellus cristatus</i>	56
<i>Albatrellus dispansus</i>	9
<i>Albatrellus ellisii</i>	31
<i>Albatrellus mexicanus</i>	1
<i>Albatrellus pes-caprae</i>	8
<i>Albatrellus pilosus</i>	2
<i>Albatrellus subrubescens</i>	30
<i>Amyloporus campbelli</i>	1
<i>Anomoporia albolutescens</i>	1
<i>Antrodia albida</i>	23
<i>Antrodia gossypina</i>	1
<i>Antrodia heteromorpha</i>	1
<i>Antrodia malicola</i>	1
<i>Antrodia serialis</i>	1
<i>Antrodia vaillantii</i>	1
<i>Antrodia variiformis</i>	2
<i>Antrodiella angulatopora</i>	1
<i>Antrodiella hydrophila</i>	6
<i>Antrodiella liebmanni</i>	12
<i>Antrodiella versicutis</i>	1
<i>Bjerkandera adusta</i>	86
<i>Bjerkandera fumosa</i>	8
<i>Ceriporia excelsa</i>	1
<i>Ceriporia viridans</i>	1
<i>Ceriporia xylostromatoides</i>	12
<i>Ceriporiopsis carnegiea</i>	4
<i>Ceriporiopsis pannocincta</i>	7
<i>Ceriporiopsis subrufa</i>	1
<i>Climacocystis borealis</i>	55
<i>Corioloopsis brunneo-leuea</i>	67
<i>Corioloopsis byrsina</i>	63
<i>Corioloopsis floccosa</i>	1
<i>Corioloopsis gallica</i>	33
<i>Corioloopsis polyzona</i>	113
<i>Corioloopsis psila</i>	1
<i>Corioloopsis rigida</i>	27
<i>Cryptoporus volvatus</i>	51

<i>Daedalea quercina</i>	10
<i>Daedalopsis confragosa</i>	13
<i>Datronia caperata</i>	50
<i>Datronia mollis</i>	4
<i>Datronia nigrocinerea</i>	2
<i>Datronia scutellata</i>	5
<i>Diacanthodes novo-quineensis</i>	3
<i>Dichomitus squalens</i>	1
<i>Diplomitoporus crustulinus</i>	1
<i>Diplomitoporus lenis</i>	2
<i>Earliella scabrosa</i>	65
<i>Echinochaete brachyporus</i>	19
<i>Flaviporus brownii</i>	2
<i>Flavodon flavus</i>	1
<i>Fomes fasciatus</i>	32
<i>Fomitella supina</i>	5
<i>Fomitopsis cajanderi</i>	3 1
<i>Fomitopsis cupreo-rosea</i>	5
<i>Fomitopsis feei</i>	46
<i>Fomitopsis meliae</i>	1
<i>Fomitopsis nivosa</i>	2
<i>Fomitopsis palustris</i>	1
<i>Fomitopsis pinicola</i>	250
<i>Fomitopsis rosea</i>	10
<i>Fuscocerrena portorieencis</i>	15
<i>Gloeophyllum carbonarium</i>	6
<i>Gloeophyllum mexicanum</i>	28
<i>Gloeophyllum odoratum</i>	1
<i>Gloeophyllum protractum</i>	1
<i>Gloeophyllum sepiarium</i>	93
<i>Gloeophyllum striatum</i>	115
<i>Gloeophyllum trabeum</i>	4
<i>Gloeoporus dichrous</i>	13
<i>Gloeoporus thelephoroides</i>	1
<i>Hapalopilus nidulans</i>	8
<i>Heterobasidion annosum</i>	105
<i>Hexagonia hirta</i>	11
<i>Hexagonia hydnoides</i>	195

<i>Hexagonia papyraeea</i>	74
<i>Hexagonia tenuis</i>	115
<i>Hydnopolyporus fimbriatus</i>	30
<i>Irpex lacteus</i>	38
<i>Jahnoporus hirtus</i>	3
<i>Junghuhnia nitida</i>	2
<i>Junghuhnia semisupiniforme</i>	3
<i>Laetiporus sulphureus</i>	15
<i>Lamelloporus americanus</i>	1
<i>Lenzites betulina</i>	59
<i>Lenzites stereoides</i>	1
<i>Megasporoporia mexicana</i>	13
<i>Megasporoporia setulosa</i>	3
<i>Melanoporella carbonaceus</i>	1
<i>Meripilus lentifrondosa</i>	1
<i>Meripilus sumstinei</i>	2
<i>Meripilus tropicalis</i>	3
<i>Microporellus dealbatus</i>	1
<i>Microporellus obovatus</i>	13
<i>Nigroporus vinosus</i>	20
<i>Oligoporus balsameus</i>	1
<i>Oligoporus caesius</i>	37
<i>Oligoporus floriformis</i>	6
<i>Oligoporus fragilis</i>	8
<i>Oligoporus hibernicus</i>	1
<i>Oxyporus latemarginatus</i>	2
<i>Oxyporus populinus</i>	1
<i>Oxyporus similis</i>	1
<i>Pachykytospora papyracea</i>	7
<i>Pachykytospora tuberculosa</i>	2
<i>Perenniporia fraxinophila</i>	2
<i>Perenniporia medulla-panis</i>	27
<i>Perenniporia ohiensis</i>	9
<i>Perenniporia tenuis</i>	3
<i>Perenniporia tepetitensis</i>	4
<i>Perenniporia tephropora</i>	3
<i>Phaeolus sehweinitzii</i>	51

<i>Piptoporus soloniensis</i>	2
<i>Polyporoletus sublividus</i>	8
<i>Polyporus alveolaris</i>	35
<i>Polyporus arcularius</i>	118
<i>Polyporus badius</i>	2
<i>Polyporus brumalis</i>	1
<i>Polyporus cratherellus</i>	2
<i>Polyporus cryptopus</i>	2
<i>Polyporus curtipes</i>	24
<i>Polyporus elegans</i>	1
<i>Polyporus guianensis</i>	4
<i>Polyporus leprieurii</i>	6
<i>Polyporus melanopus</i>	5
<i>Polyporus radicans</i>	5
<i>Polyporus squamosus</i>	2
<i>Polyporus tenuiculus</i>	150
<i>Polyporus tenuiparies</i>	1
<i>Polyporus tricholoma</i>	169
<i>Polyporus udus</i>	1
<i>Polyporus varius</i>	8
<i>Porodisculus pendulus</i>	6
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>	7
<i>Pycnoporus sanguineus</i>	347
<i>Pyrofomes demidoffii</i>	4
<i>Rigidoporus lineatus</i>	11
<i>Rigidoporus microporus</i>	36
<i>Rigidoporus surinamensis</i>	2
<i>Rigidoporus ulmarius</i>	24
<i>Rigidoporus vinctus</i>	1
<i>Schizopora flavipora</i>	1
<i>Schizopora paradoxa</i>	4
<i>Skeletocutis nivea</i>	3
<i>Skeletocutis ochroalba</i>	2
<i>Spongipellis delectans</i>	5
<i>Spongipellis pachyodon</i>	1

<i>Spongipellis spumeus</i>	3
<i>Spongipellis unicolor</i>	6
<i>Trametes cervina</i>	40
<i>Trametes cingulata</i>	1
<i>Trametes elegans</i>	203
<i>Trametes hirsuta</i>	75
<i>Trametes marianna</i>	3
<i>Trametes maxima</i>	75
<i>Trametes membranacea</i>	18
<i>Trametes pavonia</i>	31
<i>Trametes pubescens</i>	2
<i>Trametes suaveolens</i>	3
<i>Trametes versicolor</i>	411
<i>Trametes villosa</i>	324
<i>Trichaptum abietinum</i>	324
<i>Trichaptum biforme</i>	145
<i>Trichaptum byssogenum</i>	15
<i>Trichaptum fumosoavellanea</i>	3
<i>Trichaptum perrottetii</i>	20
<i>Trichaptum sector</i>	28
<i>Tyromyces chioneus</i>	2
<i>Tyromyces fumidiceps</i>	1
<i>Tyromyces galactinus</i>	1
<i>Tyromyces humeana</i>	1
<i>Tyromyces xuchilensis</i>	1

Se registraron 1802 localidades procedentes de 31 entidades federativas (solo no se capturaron datos para Aguascalientes), de las 1802 sólo se georeferenciaron 953 localidades a nivel de latitud y longitud. Cabe mencionar que en el proyecto se calcularon aproximadamente 600 localidades en donde se iba a capturar los ejemplares, triplicándose el número de localidades en la realidad.

En la Tabla n° 2 se presenta las entidades federativas con el número de ejemplares capturados y en donde se puede ver que los estados de México, Veracruz, Chiapas, Jalisco, Durango, Sonora e Hidalgo han sido mejor estudiadas y podemos observar que en los estados de Aguascalientes, Baja California Sur, Coahuila, Chihuahua, Campeche, Colima, Nayarit, Puebla, San Luis Potosí, Sinaloa y Tlaxacala hace falta realizar estudios micoflorísticos y sobre el grupo de los Poliporáceos.

Tabla N° 2: Ejemplares por Entidad Federativa.

BAJA CALIFORNIA	73
BAJA CALIFORNIA SUR	5
CAMPECHE	44
COAHUILA	12
COLIMA	58
CHIAPAS	392
CHIHUAHUA	56
DISTRITO FEDERAL	168
DURANGO	247
GUANAJUATO	100
GUERRERO	123
HIDALGO	345
JALISCO	279
EDO. DE MEXICO	715
MICHOACAN	81
MORELOS	162
NAYARIT	24
NUEVO LEON	69
OAXACA	156
PUEBLA	33
QUERETARO	346
QUINTANA ROO	40
SAN LUIS POTOSI	39
SINALOA	21
SONORA	375
TABASCO	172
TAMAULIPAS	185
TLAXCALA	17
VERACRUZ	766
YUCATAN	90
ZACATECAS	5

Con respecto a la revisión que se hizo de los Herbarios Nacionales con colección de Hongos, se tienen registros de 16 colecciones. La colección que no se pudo revisar fue la de la Universidad Nicolaita del Estado de Michoacán por que se nos comunicó que no había colección de hongos en dicha Institución. Por esta razón se les pidió una carta para que nos sirviera de comprobante ante la CONABIO, sin embargo, ésta nunca nos llegó. De los 5229 ejemplares capturados 4212 pertenecen a las colecciones nacionales y el resto a los herbarios del extranjero. (Ver Tabla n° 3 en donde se muestran los ejemplares capturados por herbario)

Tabla N° 3: Relación de ejemplares capturados en Herbarios Nacionales.

BCMX	89
CESUES	122
ECOSUR	147
ENCB	2991
ESB-UJED	133
FCME	88
HEMIM	60
IBUG	180
ITCV	53
IZTA	46
MEXU	26
UADY	51
UAJT	158
UNL	9
UAMIZ	2
XAL	57

En lo que respecta a la revisión que se hizo en los Herbarios del extranjero se capturaron 1017 ejemplares, se hizo la visita a los 4 colecciones de hongos y se obtuvieron registros de 4 colecciones más por los duplicados que había en ellas. Como se hizo ver en el anterior informe en el Herbario FH se capturaron 58 especímenes y se encuentran en revisión 115 ejemplares que se recibieron en préstamo, los cuales no se pudieron incluir por cuestiones de tiempo. En el Herbario de NY se revisaron más de 400 ejemplares de los que solo se pudieron incluir en la base 181 especímenes el resto no se incluyó por no poder determinarse, pero dichos ejemplares recibirán atención, por mi parte, en un futuro.

En el Herbario BPI se revisaron más de 900 especímenes de poliporáceos, de los cuales solo se pudieron incluir en la base 479 y el resto quedo pendiente de estudiar en un futuro muy cercano, ya que requieren de una revisión más detallada.

Finalmente, se pudo realizar el viaje al Herbario de la Universidad de Arizona en Tucson, Ariz. en el mes de mayo y se pudieron capturar 286 especímenes de hongos mexicanos y dos de ellos eran Isotipos (*Albatrellus mexicanus* y *Polyporus tenuiparies*). La mayor parte de las colectas que se revisaron en este Herbario procedían de los estados de Sonora y Chihuahua.

A continuación se presenta la Tabla n° 4 en donde se muestra la relación de las colecciones que se tienen registradas en la base de datos y el número de ejemplares capturados de cada una de ellas.

Tabla N° 4: Relación de ejemplares por colección extranjera.

ARIZ	286
BPI	479
FH	58
NO	5
NY	181
O	1
TENN	1
TRTC	5
VDB	1

En el anexo N° 1 se presenta una lista de especies con descripción macroscópica, principalmente color, forma y tamaño del basidioma, la cual nos comprometimos a entregar y que al tratar de poner la información en el rubro de descripción de la especie en Biotica no cupo por tener muchos caracteres la información proporcionada.

Se presenta en el anexo N° 3 una lista de nombres comunes y usos de algunas especies capturadas en la base de datos y se utilizaron las obras de Guzmán (1977, 1997) para obtener la información, así como la que tenían algunas etiquetas de herbario.

Por otro lado, es importante mencionar que se obtuvo más información de la esperada de las visitas que se hicieron a los herbarios del extranjero y se revisaron algunos especímenes tipo no solo de las Familias Polyporaceae sensu stricto y Albatrellaceae, sino que se revisó también especímenes de las Familias Hymenochaetaceae que estaban incluidas en la familia Polyporaceae sensu lato. A continuación se presenta la relación de los especímenes tipo revisados:

VER EL ANEXO IV EN DONDE SE PRESENTA LA RELACIÓN DE ESPECÍMENES TIPO, ISOTIPO Y PARATIPO QUE FUE EXTRAIDA DE UNA CONSULTA DIRECTA DE LA BASE DE DATOS.

Id Ejemplar	Nombre del Tipo	Nombre válido	Familia	Herbario	Descripción Tipo
5415	<i>Favolus tenuiformis</i>	<i>Hexagonia tenuis</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1900	<i>Grifolia lentifrons</i>	<i>Meripilus lentifrons</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1904	<i>Hexagonia daedaliformis</i>	<i>Polyporus tenuiculus</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1911	<i>Hexagonia sulfurea</i>	<i>Polyporus tenuiculus</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1906	<i>Hexagonia motzorongensis</i>	<i>Polyporus tenuiculus</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1905	<i>Hexagonia motzorongensis</i>	<i>Polyporus tenuiculus</i>	Polyporaceae	NY	Paratipo
1841	<i>Coriolus concavus</i>	<i>Coriopsis polyzona</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1998	<i>Coriolus cyphelloides</i>	<i>Flaviporus brownii</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1854	<i>Coriolus orizabensis</i>	<i>Trametes cervina</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1999	<i>Coriolus scutatus</i>	<i>Trametes pavona</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1871	<i>Coriolus tepeitensis</i>	<i>Perenniporia tepeitensis</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1872	<i>Coriolus tepeitensis</i>	<i>Perenniporia tepeitensis</i>	Polyporaceae	NY	Paratipo
1873	<i>Coriolus tepeitensis</i>	<i>Perenniporia tepeitensis</i>	Polyporaceae	NY	Paratipo
1882	<i>Coriolus xuchilensis</i>	<i>Tyromyces xuchilensis</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1824	<i>Coriopsis caperatifomis</i>	<i>Datronia caperata</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1822	<i>Coriopsis caperatifomis</i>	<i>Datronia caperata</i>	Polyporaceae	NY	Paratipo
1973	<i>Lenzites subbetulina</i>	<i>Lenzites betulina</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1983	<i>Lenzites betuliformis</i>	<i>Lenzites betulina</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1984	<i>Daedalea favoloides</i>	<i>Daedalopsis confragosa</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1995	<i>Gloephyllum trabeiforme</i>	<i>Lenzites steriodes</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
2003	<i>Microporellus unguicularis</i>	<i>Trametes membranacea</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
2008	<i>Rigidoporus liebmanni</i>	<i>Antrodiella liebmanni</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
2010	<i>Trametes xalapensis</i>	<i>Trametes cingulata</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
1954	* <i>Tyromyces semisupiniformis</i>	<i>Junghunia semisupiniformis</i>	Polyporaceae	NY	Holotipo
5309	<i>Lamelloporus americanus</i>	<i>Lamelloporus americanus</i>	Polyporaceae	O	Holotipo
2322	* <i>Polyporus tenuiparies</i>	* <i>Polyporus tenuiparies</i>	Polyporaceae	BPI	Holotipo
2517	<i>Megasporoporia mexicana</i>	<i>Megasporoporia mexicana</i>	Polyporaceae	ENCB	Isotipo
5010	<i>Meripilus tropicales</i>	<i>Meripilus tropicalis</i>	Polyporaceae	MEX	Holotipo
5011	<i>Meripilus tropicales</i>	<i>Meripilus tropicalis</i>	Polyporaceae	MEX	Paratipo
2360	* <i>Albatrellus mexicanus</i>	* <i>Albatrellus mexicanus</i>	Albatrellaceae	BPI	Holotipo

Lista de especímenes TIPO de la Familia Hymenochaetaceae que fueron revisados en Herbarios del extranjero que no fueron incluidos en la base de datos:

Especie Tipo	Nombre válido	Familia
<i>Pyropolyporus yucatanensis</i>	<i>Phellinus linteus</i>	Hymenochaetaceae
<i>Forres portoricensis</i>	<i>Phellinus portoricensis</i>	Hymenochaetaceae
<i>Pyropolyporus mellianotus</i>	<i>Phellinus badius</i>	Hymenochaetaceae
<i>Inonotus pusillus</i>	<i>Inonotus pusillus</i>	Hymenochaetaceae
<i>Coriopsis sarciniiformis</i>	<i>Pellinus sarcites</i>	Hymenochaetaceae
<i>Coriopsis fumosa</i>	<i>Cyclomyces tabacinus</i>	Hymenochaetaceae
<i>Coriopsis crocatisformis</i>	<i>Phellinus palmicola</i>	Hymenochaetaceae
<i>Fuscoporella mexicana</i>	<i>Phellinus umbrinellus</i>	Hymenochaetaceae

<i>Polyporus veracrusis</i>	<i>Phylloporia veracrusis</i>	Hymenochaetaceae
<i>Pyropolyporus pseudosenex</i>	<i>Phellinus nilgheriensis</i>	Hymenochaetaceae
<i>Pyropolyporus sublineatus</i>	<i>Aurificaria luteoumbrina</i>	Hymenochaetaceae

Con respecto a la abundancia de las especies capturadas en la base de datos podemos observar en la Tabla denominada Fenol.xls del Anexo N° 2 encontramos 15 especies que tienen más de 100 recolecciones, lo que representa el 8.4 % de las especies capturadas y que pueden ser considerados como muy abundantes y fueron *Trametes versicolor* con 411 especímenes, siguiéndole *Pycnoporus sanguineus* con 347, *Trametes villosa* y *Trichaptum abietinum* con 324, *Fomitopsis pinicola* con 250, *Trametes elegans* con 203, *Hexagonia hydroides* con 195, *Polyporus tricholoma* con 169, *Polyporus tenuiculus* con 150, *Trichaptum bifforme* con 145, *Polyporus arcularius* con 118, *Hexagonia tenis*, *Gloeophyllum striatum* con 115, *Coriolopsis polyzona* con 113 y *Heterobasidion annosum* con 105,. Es importante resaltar que *Trametes versicolor*, *Pycnoporus sanguineus*, *Hexagonia hydroides* son especies que se han reportado como medicinales y *Polyporus tenuiculus* es una especie comestible y que por su abundancia podrían ser aprovechadas. Por otro lado, *Fomitopsis pinicola* y *Heterobasidion annosum* son especies patógenas forestales de interés y causan serios problemas en especies de *Pinus* y *Abies* principalmente, árboles que por su madera son explotados como un recurso por el hombre. Además, en la misma Tabla podemos ver que 14 especies tuvieron entre 50 y 100 especímenes lo que representa un 7.8 % de las especies capturadas y que pueden ser consideradas como abundantes y 40 especies fueron recolectadas entre 10 y 49 veces lo que representa el 22.4 % de las especies capturadas y 109 especies tienen menos de 10 especímenes recolectados, de las cuales 67 especies tuvieron 1 o 2 especímenes solamente, lo que representa un 37 % del total de las especies capturadas y que pueden ser consideradas como muy escasas.

En lo que respecta a la fenología de las especies capturadas, podemos observar en la Tabla denominada Fenol.xls del Anexo N° 2 que en los meses de septiembre (755), julio (714), agosto (577) y octubre (528) fueron los que mayor número de especímenes fueron recolectados con más de 500 recolecciones. Le siguieron los meses de noviembre con 419 especímenes, diciembre con 384, marzo con 332 y junio con 322 especímenes. Los que tuvieron menor número de especímenes representados fueron enero, febrero, abril y mayo con menos de 300 especímenes.

VI: DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

En lo que respecta a la base de datos que se presenta, cabe aclarar que la gran mayoría de los ejemplares capturados no tienen cita bibliográfica por que no han sido publicados todavía y algunos de los ejemplares forman parte de los trabajos de tesis de alumnos de licenciatura que ya terminaron o están por terminar y presentar su trabajo (ej. especímenes de Estado de México, Morelos y Chiapas). Los trabajos de tesis que se terminaron recientemente fueron dados de alta, pero el año en que fue presentado no lo acepto el programa por ser de 1997 y fueron los trabajos de Claudia Patricia De la Huerta Balvanera sobre los hongos poliporoides de Querétaro y el de Leticia Romero Bautista sobre los hongos poliporoides de Hidalgo.

En el proyecto se prometió entregar la base de datos con 60 géneros y 200 especies. Dicha estimación se hizo con base a la revisión bibliográfica que realizaron Bandala *et al.* en 1993 en donde se mencionan 248 especies de Polyporaceae, sin embargo, cabe aclarar que es una revisión bibliográfica y los materiales y especies que citan, no las encontramos todas o algunas estaban mal determinadas, por esta razón no pudimos llegar a identificar las 200 especies que habíamos prometido. Con respecto al género que nos faltó, fué *Loweporus* que lo consideramos por la especie *L. thephroporus* que finalmente fue sinónimo de *Perenniporia tephropora*.

Por otro lado, me gustaría comentar que en la revisión de los Herbarios mexicanos no se pudieron incluir todos los especímenes por agotarse el tiempo para la entrega de la base de datos, pero haciendo un cálculo del número de ejemplares que todavía pueden capturarse de la familia Polyporaceae principalmente, es de aproximadamente unos 4,000 especímenes más, considerando que del Herbario ENCB solo se capturaron 2995 y faltó por capturarse 2,000 ejemplares más y de MEXU, FCME, IBUG y XAL no se revisaron en forma exhaustiva, calculamos que haya unos 2000 especímenes por revisarse y así de las demás colecciones que ya se revisaron.

Por último quisiera comunicarles que por consejo de algunos colegas micólogos y profesores del Departamento de Botánica, decidí restringir la información de la Base de Datos de las Familias Albatrellaceae y Polyporaceae sensu stricto hasta 2000, porque existe mucha información que no ha sido publicada, la cual pretendo publicar con la colaboración de los respectivos micólogos de los Herbarios mexicanos y extranjeros.

VII: LITERATURA CITADA

- Anell, J. C. y G. Guzmán, 1987. Especies de Poliporáceos citadas del Estado de Veracruz. Rev. Mex. Mic. 4: 25 - 42.
- Anell, J. C. y G. Guzmán, 1988. Nuevos registros de los hongos del grupo de los poliporáceos del Estado de Veracruz. Rev. Mex. Mic. 4: 2542.
- Bandala, V. M., G. Guzmán y L. Montoya, 1993. Los hongos del grupo de los poliporáceos conocidos en México. Reporte Científico No. Esp. 13: 1-55
- Boyce, J.S., 1961. Forest Pathology. Mc. Graw-Hill. Nueva York, 572 pp.
- Cartwright, K. S. G. y W. P. K. Findlay, 1950. Decay of Timber and its prevention. Chemical Publ.Co., Brooklyn, Nueva York. 294 pp.
- Castillo, J., G. Guzmán y G. Sepulveda de León. 1969. Estudio sobre los poliporáceos de Nuevo León, I. Generalidades, material estudiado, aspectos fitogeográficos y claves de géneros y especies conocidas. Ciencia, Mex. 27 (1):9-18.
- Castillo, J. y G. Guzmán. 1970. Estudio sobre los poliporáceos de Nuevo León, II. Observaciones sobre las especies conocidas y discusiones acerca de su distribución en México. Bol. Soc. Mex. Mic. 31: 1-47.
- Cifuentes, J., M. Villegas y L. Pérez-Ramírez, 1986. Hongos. In: Lot, A. y F. Chiang, Compiladores. Manual de Herbario. Consejo Nacional de la Flora de México, A.C. México, D.F., p. 55 - 64.
- Cooke, R. C. y A. D. M. Rayner. 1984. Ecology of saprotrophic fungi. Longman Inc. New York.
- Galván-Villanueva, R. y G. Guzmán, 1977. Estudio Florístico sobre los hongos destructores de la madera del grupo de los Poliporáceos en el Estado de Morelos. Bol. Soc. Mex. Mic. 11: 35 - 98.
- Gilbertson, R. L. y L. Ryvarden. 1986. North American Polypores. *Abortiporus-Lindteria*. Volumen 1. Fungiflora. Oslo, Noruega. 443 pp.

- Gilbertson, R. L. y L. Ryvardeen. 1987. North American Polypores. *Megasporoporia - Wrighthoporia*.
Volumen 2. Fungiflora. Oslo, Noruega. 443 pp.
- Guzmán, G., 1995. La Diversidad de los Hongos en México. *Ciencias*, 39: 52-57.
- Guzmán, G., 1977. Identificación de los Hongos. Limusa, México, D.F.
- Guzmán, G., 1997. Los nombres de los Hongos y lo relacionado con ellos en América Latina. Instituto de Ecología, A.C. y CONABIO, Xalapa, Ver.
- Guzmán, G. y T. Herrera, 1971. Especies de macromicetos citados de México, II. Fistulinaceae, Meruliaceae y Polyporaceae. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 5: 57 - 77.
- Hawksworth D. L., 1991. The fungal dimension of biodiversity: magnitude, significance and conservation. *Mycol. Research* 95: 641-655.
- Murrill, W. A., 1912. The Polyporaceae of México. *Bull. N.Y. Bot. Gard.* 8: 137 - 153.
- Murrill, W. A., 1915. Tropical Polypores. New Era Print, Lacasier.
- Nava, R. y R. Valenzuela, 1993. Los Poliporáceos de México IV. Especies poco conocidas. *Reporte Científico No. Esp.* 13: 182 - 193.
- Ojeda-López, S., Ma. de la L. Sandoval y R. Valenzuela. 1986. Los Poliporáceos de México, I. Descripción de algunas especies del noreste de Guanajuato. *Rev. Mex. Mic.* 2: 367-436.
- Ribeiro, A., 1993. Chave para identificação dos gêneros de polyporaceae, com base na morfologia do basidiocarpo. *Boletim do Instituto de Botânica no. 8, Sao Paulo*.
- Ryvardeen, L., 1991. Genera of Polypores, Nomenclature and Taxonomy. *Synopsis fungorum* 5. Fungiflora, Oslo.
- Ryvardeen, L. y G. Guzmán, 1992. New records of Polypores from Mexico. *Mycotaxon* 47: 1 - 23.
- Ryvardeen, L. y I. Johansen, 1980. A Preliminary Polypore Flora of East Africa, Fungiflora. Oslo, 636 pp.

Ryvarden, L. y R.L. Gilbertson, 1994. European Polypores. Part 1 *Abortiiporus* - *Lindteria*.
Fungiflora, Oslo, 387 pp.

Rzedowski, J. 1981. Vegetación de México. Limusa. México. 432 pp.

Toledo, V.M., 1988. La Diversidad Biológica en México. *Ciencia y Desarrollo*. 81:17-30

Valenzuela, R. y S. Chacón-Jiménez, 1991. Los poliporáceros de México. III. Algunas especies del la
Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas. *Rev. Mex. Mic.* 7: 39-70.

Valenzuela, R., R. Nava y J. Cifuentes, 1994. El género *Albatrellus* en México I. *Rev. Mex. Mic.* 10:
113 - 152.

***Albatrellus cristatus* (Pers.:Fr.):Kolt. et Pouz.**

Basidioma anual, pileado-estipitado. Píleo de 40-130 mm. de diámetro de color amarillo claro, amarillo verdoso, amarillo canario, amarillo mostaza, o amarillo grisáceo, algunos ejemplares presentan color miel, café amarillento o café ferruginoso.

Himenóforo de color blanco, blanquecino, amarillento a amarillo verdoso, con manchas irregulares de color amarillo-oliváceo o café amarillento, en especímenes de herbario llega a ser amarillo claro, raramente amarillo grisáceo o rojo naranja.

Estípite de 10-50 a 5-20 mm., lateral excéntrico o central, de color amarillo claro, amarillo verdoso o amarillo grisáceo, manchándose irregularmente de amarillo oliváceo u oliváceo.

Contexto hasta 10 mm. de grosor, blanco de color crema, en especímenes de herbario llega a ser amarillo claro, amarillo verdoso o raramente de color rosa.

Micorrizógeno.

***Albatrellus dispansus* (Lloyd) Cant et Gilbn**

Basidioma anual, pileado-subestipitado. Píleo de 10-50 mm. de diámetro de color amarillo claro, amarillo grisáceo a naranja café.

Himenóforo blanco, de color variable en especímenes de herbario, cambiando a naranja grisáceo, naranja café, naranja pálido, naranja rojizo o rojo naranja.

Estípite pobremente desarrollado, de color amarillo pálido, amarillo claro a naranja café.

Contexto hasta 10 mm. de grosor, de color blanco, llegando a ser café pálido, naranja café o rojo naranja en especímenes de herbario.

Micorrizógeno.

***Albatrellus ellisii* (Berk.)Pouz.**

Basidioma anual, pileado-estipitado. Píleo de 40-160 mm. de ancho, de color blanquecino amarillento, amarillo pálido, amarillo claro, amarillo canario o amarillo mostaza, con tonos amarillos grisáceos, regularmente se mancha de verde grisáceo o verde fresco.

Himenóforo de color blanquecino, blanquecino amarillento o crema, se mancha irregularmente de amarillo oliváceo, verde o verde grisáceo en fresco, en especímenes de herbario llega a ser amarillo pálido, amarillo claro, manchados irregularmente de café rojizo, café oscuro, verde oliváceo o café oliváceo.

Estípite de 30-90 x 15-45 mm., lateral, de color amarillo pálido, amarillo claro, amarillo dorado o amarillo oliváceo, manchados irregularmente de verde grisáceo, verde o café rojizo.

Contexto hasta 15 mm. de grosor, blanco a color crema o amarillo claro.

Micorrizógeno.

***Albatrellus mexicanus* Lafer. et Gilbn.**

Basidioma anual, pileado-estipitado. Píleo de 50-100 mm. de diámetro café pálido.

Himenóforo, blanco cuando fresco, café pálido cuando seco.

Estípite central o excéntrico de 100-190 x 30-50 mm., café pálido.

Contexto de 3-11 mm. de grosor, blanco al principio, amarillo cuando seco.

Micorrizógeno.

***Albatrellus pes-caprae* (Pers.:Fr.) Pouz.**

Basidioma anual, pileado-estipitado, de flabeliforme a espatulado. Píleo de 50-100 mm. de diámetro, de color café-amarillento a café tabaco, café cacao, café oscuro.

Himenóforo de color amarillo pálido a amarillo brillante llegando a ser naranja-café.

Estípite de poco a bien desarrollado, de 10-40x15-25 mm. de color café amarillento a café en la parte dorsal, en la porción ventral de color amarillo mostaza a amarillo grisáceo.

Contexto hasta 12 mm. de grosor, de color blanquecino amarillento a amarillo pálido con manchas de color verde grisáceo. Pudrición blanca.

Albatrellus pilosus (Petch) Ryv.

Basidioma anual, pileado estipitado. Píleo de 40-100 mm. de diámetro, de color blanquecino a blanquecino amarillento o amarillo brillante, manchándose en fresco con tintes de color naranja pálido a naranja brillante en algunos ejemplares, gris violeta, naranja café en otros, al secarse algunos ejemplares se ennegrecen, otros se tornan verde grisáceo y otros presentan tintes de color naranja café o naranja grisáceo, naranja brillante, rojo naranja o rojo pálido.

Himenóforo de blanco a amarillo pálido, manchándose irregularmente en fresco, de naranja pálido a naranja brillante; en especímenes de herbario llega a ser verde grisáceo, oliváceo, café o naranja rojizos. Estípite de 16-65 x 6-15 mm, excéntrico o central de color blanquecino a amarillo pálido, con tintes de color naranja pálido, naranja brillante ó gris violeta en algunos ejemplares llega a ser rojo pálido o naranja rojizo, en especímenes de herbario llegando a ser verde grisáceo o naranja-rojizo.

Micorrizógeno.

Albatrellus subrubescens (Murr.) Pouz

Basidioma anual, pileado-estipitado, simple o confluyente, flabeliforme a centralmente estipitado. Píleo de 40-100 mm de diámetro de color blanquecino a blanquecino amarillento, amarillo brillante en fresco con tintes de color naranja pálido, naranja brillante, naranja café o gris violeta, al secarse algunos ejemplares se ennegrecen, algunos se tornan verde grisáceos y otros presentan tintes naranja o rojo pálido.

Himenóforo de color blanco a amarillo pálido en fresco con manchas naranja pálido o naranja brillante.

Estípite de 15-65 X 6-15 mm, excéntrico o central, concolor con el hmenóforo.

Contexto hasta 15 mm de grosor de color blanco a amarillo pálido con tintes naranja pálido, naranja brillante en fresco, en seco verde grisáceo o naranja-rojizo, pudrición blanca.

Amylosporus campbelli (Berk.) Ryv.

Basidioma anual, pileado, central o lateralmente estipitado 6 sésil. Píleo de color crema a beige, en especímenes secos de color beige pálido a color beige ocráceo pálido.

Himenóforo concolor con el píleo.

Contexto de más de 20 mm. de grosor, de color blanco cuando fresco y cuando seco de color beige pálido a café vináceo.

Pudrición café.

Anomoporia albolutescens (Rom.) Pouz.

Basidioma anual, resupinado, hasta 3 mm. de grosor.

Himenóforo de color crema a amarillo-cromo pálido oscureciéndose a amarillo, con tintes café-naranja al secarse.

Contexto de color amarillo.

Pudrición café.

Antrodia albida (Fr.) Donk

Basidioma de 9-15 x 6-10 x 1-3 mm., anual, de resupinado a pileado. Píleo cuando joven de blanquecino a amarillento, en especímenes adultos de color gris a café grisáceo.

Himenóforo de blanco a color crema llegando a ser amarillo.

Contexto de 0.5-1 mm. de grosor, de color blanquecino a amarillo claro.

Pudrición café.

Antrodia heteromorpha (Fr.) Donk.

Basidioma anual, de 10-30 x 5-12 x 3-4 mm., sésil, de efuso-reflejo a resupinado. Píleo de color blanco a crema.

Himenóforo concolor con el píleo.

Contexto hasta 1 mm. de grosor, concolor con el píleo.
Pudrición café.

***Antrodia gossypina* (Speg.) Ryv.**

Basidioma anual, resupinado, más de 5 mm de grosor, margen blanco y extenso, rizomorfos ausentes o presente.
Himenóforo de blanco a color crema, con la edad y seco llegando a rojizo. Contexto blanco y algodonoso especialmente en especímenes viejos contrastando con los tubos oscuros.

***Antrodia malicola* (Berk. & Curt.) Donk**

Basidioma anual a bienal, resupinado a efuso y reflejado mas raramente sésil.
Píleo individual proyectando más de 1.5 cm. del sustrato, de color café pálido llegando a grisáceo a blanquecino con la edad.
Himenóforo de color canela a café pálido.
Contexto café pálido de 1-2 mm de grosor.

***Antrodia serialis* (Fr.) Donk.**

Basidioma anual o bienal, resupinado o pileado, efuso-reflejado. Píleo de color ocráceo a café-canela pálido.
Himenóforo de color blanco, corcho o beige, con la edad de color café opaco.
Contexto de 1-4 mm. de grosor, de color blanco a ocre.
Pudrición café.

***Antrodia vaillantii* (Fr.) Ryv.**

Basidioma anual, resupinado, hasta 4 mm de grosor.
Himenóforo de color blanco a color crema llegando a ser café pálido en algunas partes
Contexto de 1-2 mm de grosor, de color blanco.
Pudrición café.

***Antrodia variiformis* (Pk.)Donk.**

Basidioma anual, resupinado a efuso-reflejado, raramente pileado. Píleo de color café canela, con la edad de color grisáceo.
Himenóforo de color madera cuando fresco, con la edad de color canela pálido, amarillo o café tabaco.
Contexto de color blanco a color canela.
Pudrición café.

***Antrodiella angulatopora* Ryv.**

Basidioma anual, pileado-sésil a dimidiado.
Píleo de 10 - 30 mm de ancho y 1 - 3 mm de grosor, ocráceo.
Himenóforo de color crema a café pálido.
Contexto de color paja a ocráceo, de 1 - 2 mm de grosor.

***Antrodiella hidrophila* (Berk. & Curt.) Ryv.**

Basidioma anual, pileado, solitario, aplanado, dimidiado o semicircular. hasta 60 X 40 X 4-8 mm de grosor.
Píleo de color blanco.
Himenóforo de color blanquecino, al secarse de color amarillo pálido a crema con tintes de color ocráceo.
Contexto de color blanquecino a color crema.
Pudrición blanca.

***Antrodiella liebmanii* (Fr.) Ryv.**

Basidioma de 15 x 25 x 2 mm. anual, pileado-sésil. Píleo de color café amarillento a café rojizo a café rojizo.

Himenóforo blanquecinos en frescos de color crema a naranja grisáceo en seco.

Contexto de 1mm de grosor, de amarillo naranja a color café rojizo.

Pudrición blanca.

Antrodiella versicutis

Basidioma anual, pileado-sésil a dimidiado o semicircular, de 50 - 80 X 40 - 60 X 4 - 5 mm. Píleo de ocráceo a café amarillento pálido con una delgada cutícula de color café rojiza que se dispersa desde la base.. Himenóforo de ocráceo a color paja .

Contexto hasta 2 mm de grosor, de blanco a color crema.

Pudrición blanca

B

***Bjerkandera adusta* (Fr.)Karst.**

Basidioma de 20-36 x 20-25 x 1-3 mm., anual, sésil, de resupinado a efuso-reflejado, imbricado.

Píleo de color crema, café pálido a café grisáceo.

Himenóforo gris pálido llegando a ser en la madurez de color café grisáceo o gris oscuro.

Contexto de 2-3 (5) mm. de grosor, de blanco a color crema.

Pudrición blanca.

***Berkandera fumosa* (Pers.: Fr.) Karst.**

Basidioma anual, sésil ó efuso-reflejado, pileado solitario o imbricado de 50 x 100 x 20 mm. Píleo de color beige, gris humo.

Contexto hasta 15 mm. de grosor, de color beige.

Pudrición blanca.

C

***Ceriporia excelsa* (Lundella) Parmasto.**

Basidioma anual de 10-23 x 8-10 mm., resupinado.

Himenóforo cuando fresco blanquecino, cambia a café cuando seco.

Pudrición blanca.

***Ceriporia viridans* (Berk. & Br.) Donk.**

Basidioma anual, resupinado.

Himenóforo de color crema, canela, café opaco con algunas zonas de color verde, raramente rosáceo o blanco opaco.

Pudrición blanca.

Ceriporia xylostromatoides (Berk.)Ryv & Johan.

Basidioma anual, de 38 x 23 x 0.5 mm., resupinado.
Himenóforo de color amarillo pálido a naranja pálido.
Contexto de hasta 1 mm. de grosor, de color amarillo pálido

Ceriporiopsis carnegiea (Baxt.)Gilbn. et Ryv.

Basidioma anual, resupinado.
Himenóforo de color blanco a blanco amarillento, cuando seco, de color beige pálido cuando seco.
Contexto (subiculum) menos de 1 mm., de grosor, de color blanco amarillento.
Putridición blanca.

Ceriporiopsis pannocineta (Rom.)Gilbn. et Ryv.

Basidioma anual, resupinado.
Himenóforo de color amarillento a amarillo limón, color oliváceo.
Contexto hasta 2.5 mm. de grosor, de color amarillo pálido a verdoso.
Putridición blanca.

Corioloopsis byrsina (Mont.)Ryv.

Basidioma anual, pileado, efuso-reflejado. Píleo de color canela pálido a café amarillento, en especímenes viejos de color café oscuro.
Himenóforo de color canela.
Contexto de 1-2 mm. de grosor, de color canela.
Putridición blanca.

Corioloopsis brunneo-leuca (Berk)Ryv.

Basidioma anual, pileado o resupinado, de 20 x 20 x 40 x 1-2 .. Píleo de color negruzco.
Himenóforo de color ocráceo a café pálido.
Contexto de más de 1 mm. de grosor, de color café oscuro a café rojizo.
Putridición blanca.

Corioloopsis gallica (Fr.)Ryv.

Basidioma anual, pileado sésil, efuso-resupinado, imbricado, de 100 x 70 x 10 mm. Píleo café, gris opaco.
Himenóforo de color café, gris.
Contexto hasta de 10 mm. de grosor, de color amarillento a café oscuro.
Putridición blanca.

Corioloopsis rigida (Berk.&Mont.)Murr.

Basidioma anual, pileado sésil, elongado. Píleo de color ocráceo a café avellana, frecuentemente café-grisáceo.
Himenóforo de color café-canela con tintes grisáceos-azul- ceniciento, en especímenes viejos de color tabaco a café grisáceo.
Contexto dúplex, hasta 4 mm. de grosor, de color café tabaco.
Putridición blanca.

Corioloopsis psila (Lloyd) Ryv.

Basidioma anual, dimidiado, sésil, usualmente conchado, 40-80 x 70-100 x 10-20 mm. Píleo de color amarillento, pardo o café rojizo.

Himenóforo de color avellana pálido.

Contexto de 5-8 mm de grosor, de color amarillento.

Pudrición blanca.

Corioloopsis polyzona (Pers.)Ryv.

Basidioma anual o perenne, pileado, sésil, dimidiado a flabeliforme, 100 x 150 x 2-7 mm. Píleo de color ocráceo amarillento cuando fresco, pronto oscurece a color pardo, café ocráceo a café grisáceo con la edad. Himenóforo de color crema a beige cuando fresco, con la edad de color amarillo oro o pardo.

Contexto de más de 3 mm. de grosor, de color café oro a ocráceo.

Pudrición blanca.

Climacocystis borealis (Fr.)Kotl. & Pouz.

Basidioma anual, pileado, aplanado-semicircular, de 150 x 80 x 40 mm. Píleo de color blanco a color crema brillante, o color paja cuando fresco, de color paja intenso cuando seco.

Himenóforo de color blanco, color crema o color paja brillante.

Contexto hasta 20 mm. de grosor, de color blanco a color crema.

Pudrición blanca.

Corioloopsis floccosa (Jungh.)Ryv.

Basidioma de 70-100 x 20-30 x 3-7 mm, anual, sésil, de resupinado a efuso-reflejado. Píleo de color café avellana, café grisáceo, café rojizo a café amarillento, en ocasiones negro hacia la base.

Himenio de color café pálido con tintes de color gris cenizo.

Contexto de 1-2 mm. de grosor de color café pálido a café brillante.

Pudrición blanca.

Cryptopurus volvatus (Pk.)Shear.

Basidioma anual, sésil, unglado . Píleo de 40 x 50 x 40 mm., de color crema a amarillento.

Himenóforo de color café chocolate pálido a café chocolate oscuro.

Contexto de 20 mm. de grosor, de color blanco amarillento.

Pudrición blanca.

D

Daedalea quercina Fr.

Basidioma perenne, sésil a dimidiado, de 200 x 150 x 80 mm. Píleo de color ocráceo en especímenes viejos es de color café intenso a grisáceo .

Himenóforo de color ocráceo.

Contexto de menos de 10 mm. de color ocráceo a café tabaco.

Pudrición café.

Daedaleopsis confragosa (Bolt.:Fr.) Schroet.

Basidioma anual, sésil o efuso-reflejado. Píleo de color beige a café pálido.
Himenóforo de color beige o café oscuro con la edad.
Contexto de 20 mm. de grosor, de color beige a café.
Pudrición blanca.

Datronia caperata

Basidioma anual, sésil, dimidiado o flabeliforme, de 10-90 x 150 x 1-4 (7) mm. Píleo de color café, ocráceo, canela, café chocolate intenso, en algunas zonas de color café vináceo a negruzco, y rara vez grisáceo.
Himenóforo de color ocráceo, canela o café chocolate intenso.
Contexto de más de 2mm. de grosor de color café cacao en especímenes viejos de color negro.
Pudrición blanca.

Datronia mollis (Somf ex Fr.) Donk.

Basidioma de 35 x 12 x 3 mm. anual de resupinado a pileado, Píleo de color café avellana a café ámbar, cambiando a un color café oscuro, casi negro.
Himenóforo de blanquecino a color crema.
Contexto de 1.0-1.5 mm. de grosor, de color café amarillento.
Pudrición blanca.

Datronia nigrocinerea (Murr.) Ryv.

Basidioma anual, aplanado, dimidiado, de 60 x 30 x 2-4 mm. Píleo de color café oscuro, negruzco.
Himenóforo de color café claro, color canela oscuro.
Contexto de 1-1.5 mm. de color canela oscuro.
Pudrición blanca.

Datronia scutellata (Schw.)Gilbn. & Ryv.

Basidioma anual, pileado, efuso-reflejado, de 15 x 30 x 3-10 mm. Píleo de color blanquecino, oscureciéndose a café oscuro o negro.
Himenóforo de color blanco, beige o café pálido con la edad.
Contexto de 1-3 mm. de grosor de color madera, café pálido.
Pudrición blanca,.

Diacanthodes novo-guineensis (Henn.)Fidalgo.

Basidioma anual, estipitado. Píleo de 120 x 10 mm., de color ocráceo cuando fresco manchándose de color café cuando seco.
Estípite más o menos cilíndrico, de más de 60 mm. de alto, de color ocráceo.
Himenóforo de color ocráceo, manchándose a color café cuando seco.
Contexto dúplex, blanco cuando fresco y de color pálido ocráceo cuando seco.
Pudrición blanca.

Dichomitus squalens (Karst.) Reid.

Basidioma anual, pileado, efuso-reflejado, solitario o imbricado, ocasionalmente resupinado, de 30 x 10-70 x 3-150 mm. Píleo de color blanco a crema, con la edad se decolora en la base o hacia el margen, de color café rojizo a casi negro.
Himenóforo de color blanco a color madera, con la edad de color amarillento, decolorándose a café brillante.
Contexto de hasta 4 mm. de grosor, de color blanco.

Diplomitoporus crustulinus (Bras.) Dom.

Basidioma anual, efuso, hasta 4 mm. de grosor. Píleo de color blanco café amarillento -Pálido.
Himenóforo de color crema a color paja pálido, al secarse de color paja a café-amarillento pálido.
Contexto de color blanco a paja pálido.
Pudrición blanca.

Diplomitoporus tennis (Kant.) Gilbn. & Ryv.

Basidioma anual, adherido al sustrato, resupinado, hasta 4 mm de grosor.
Himenóforo de blanco a color crema o café pálido.
Contexto blanco, algodonoso a fibroso, de 1 mm de grosor.
Pudrición blanca.

Dichomitus squalens (Karst.)Reid.

Basidioma anual, pileado, efuso-reflejado, solitario o imbricado, ocasionalmente resupinado, de 30 x 10-70 x 3-150 mm. Píleo de color blanco a crema, con la edad, decolorándose en la base o hacia el margen de color café rojizo a casi negro.
Himenóforo de color blanco a color madera, con la edad de color amarillento, decolorándose a café brillante.
Contexto hasta 4 mm. de grosor, de color blanco.

E

Earliella scabrosa (Pers.)Gilbn.& Ryv.

Basidioma anual o bienal, resupinado, efuso reflejado, raramente pileado. Píleo de color blanco a color crema con una cutícula rojiza en la base.
Himenóforo de color blanco a color corcho.
Contexto hasta 3 mm. de grosor, de color blanco.

Echinochaete brachyporus (Montagne) Ryvarden

Basidioma anual, de 18-24 x 12-17 x 3-6 mm., pileado-estipitado. Píleo color naranja a café, con tonos café grisáceo que se torna café hacia el borde.
Himenóforo de color café oscuro y café grisáceo.
Estípide de 13 x 10 mm., concolor al himenio.
Contexto hasta 3 mm. de grosor, blanquecino o amarillento.
Pudrición blanca.

F

Flaviporus browniei (Pers.)Donk.

Basidioma anual, efuso-reflejado, dimidiado, de 15-50 x 8-40 x 15 mm. Píleo de color rojo oscuro con bandas concéntricas de color púrpura negruzco oscuro.
Contexto hasta 8 mm. de grosor de color beige rosado a color avellana.
Pudrición blanca.

***Flovodon flavus* (Kl.) Ryv.**

Basidioma anual, rojizo a café con KOH, resupinado. Píleo más de 30 mm de ancho y más de 5 mm grosor en la base, primero de color crema, pero pronto gris u ocráceo
Himenóforo primero amarillo sulfuráceo brillante, después amarillento café y con la edad destiñiéndose a ocráceo
Contexto más de 2 mm grosor fibroso amarillo sulfúraceo brillante, indistintamente duplex parte inferior de consistencia floja.

***Fomes fasciatus* (Sw.:Fr.)Cke.**

Basidioma perenne, sésil, unglado a aplanado, de 100 x 180 x 100 mm. Píleo al principio café claro, después gris. café oscuro o negro.
Himenóforo de color café claro oscureciéndose con la edad.
Contexto de mas de 1 mm. de grosor, de color café oro.
Pudrición blanca.

***Fomitella supina* (Swartz.:Fr.)Murr.**

Basidioma anual o perenne, sésil, efuso-reflejado de 150 x 70 x 40 cm. Píleo de color ocráceo pálido, oscureciéndose a café rojizo, o negro.
Himenóforo de color café púrpura, ceniza o color humo.
Contexto hasta 20 mm. de grosor de color ocráceo a café pálido.
Pudrición blanca.

***Fomitopsis cajanderi* (Karst.) Kotl. et Pouz**

Basidioma de 35-80 x 20-25 x 5-17 mm., perenne, de sésil a efuso-reflejado. Píleo de color café rosáceo, en ejemplares viejos llega a ser de color café grisáceos a gris oscuro.
Himenóforo de color rosa brillante a café-rosáceo a canela.
Pudrición café.

***Fomitopsis cupreo-rosea* (Berk.)Carranza and Gilbn.**

Basidioma anual o perenne, sésil, dimidiado, ampliamente adherido. Píleo de color café-rosado, café-grisáceo o gris-rosado.
Himenóforo de color café rosado o vináceo.
Contexto hasta 19 mm. de grosor, de color café-rosado.
Pudrición café.

***Fomitopsis feii* (Fr.)Kreisel,**

Basidioma anual o perenne, sésil, dimidiado de 150 x 100 x 10 mm. Píleo de color café rosado pálido en especímenes jóvenes y en especímenes viejos de color café madera pálida oscureciéndose a café negruzco,
Himenóforo de color rosa a café rosado con la edad.
Contexto de hasta 7 mm. de grosor, de color café rosado.
Pudrición café.

***Fomitopsis meliae* (Undrew)Gilbn. &Ryv.**

Basidioma anual o bienal, de 50 x 100 x 30 mm. Píleo de color amarillo paja, canela o color ceniza.
Himenóforo de color ocráceo.
Contexto de color beige claro, hasta 25 mm. de grosor.
Pudrición café.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

LAS FAMILIAS POLYPORACEAE *sensu stricto* Y ALBATRELLACEAE EN
MÉXICO

CLAVE H201

ANEXO 1: DESCRIPCIONES DE LAS ESPECIES CAPTURADAS

RESPONSABLE DEL PROYECTO: M. EN C. RICARDO VALENZUELA GARZA

A

Abortiporus biennis (Bull.:Fr.)Sing.

Basidioma anual, sésil o estipitado. Píleo de 50 x 15 mm, de color blanquecino a café pálido.
Himenóforo de color beige claro.
Contexto de 6mm. de grosor, de color beige a color crema.
Pudrición blanca.

Abortiporus fractipes (Berk.&Curt.)Gilbn.&Ryv.

Basidioma anual o perenne, de efuso -reflejado a estipitado. Píleo de 10-60 x 10-50 mm., blanco cuando fresco con la edad se torna café ocráceo.
Himenóforo blanco o crema.
Estípites de color blanco a ocráceo.
Contexto de color blanco.
Pudrición blanca.

Albatrellus arizonicus Gilbertson

Basidioma anual, pileado-estipitado, generalmente centralmente estipitado, raramente flabeliforme, de consistencia carnosa. Píleo de 30-120 mm de diám., de color negro a moreno oscuro, decolorando en algunas porciones a amarillo moreno, moreno claro, moreno amarillento, moreno, moreno rojizo o moreno oscuro. Himenóforo de color blanquecino a crema, amarillo claro o moreno claro, tomándose a color naranja rojizo, rojo naranja o naranja claro en especímenes de herbario.
Estípites de 10-60 x 8-20 mm, central o excéntrico, raramente lateral, de color blanquecino a crema en y especímenes de herbario llega a ser naranja rojizo, rojo naranja o naranja claro.
Contexto hasta 25 mm de grosor, blanco a color crema.

Albatrellus caeruleoporus (Pk.)Pouz.

Basidioma anual, pileado estipitado. Píleo de 30-90 mm de diámetro, de color café grisáceo a café pálido con tonos de color naranja grisáceo a naranja café.
Himenóforo de azul blanquecino a azul celeste, llegando a ser café canela con tonos de color rojo naranja o completamente rojo naranja en especímenes de herbario.
Estípites de 25-45 x 7-12 mm., central o excéntrico, de color café grisáceo a café oscuro, llegando a ser rojo naranja en especímenes de herbario, contexto hasta 10 mm. de grosor de color blanco a blanquecino azulado, llegando a ser rojo naranja en especímenes de herbario.
Micorrizógeno.

Albatrellus confluens (Mb. & Schw. : Fr.) Kotl. et Pouz

Basidioma anual, pileado estipitado. Píleo de 60-140 mm. de diámetro, de blanquecino a color crema o color naranja café a naranja grisáceo, con tintes color naranja o verde limón en algunos especímenes, en material de herbario con tonos de color rosa.
Himenóforo blanco a color crema, llegando a ser de color rosa a rojo naranja en especímenes de herbario. Estípites de 30-70 x 10-30 mm., lateral, excéntrico o central, de color blanco a crema, naranja café, con manchas de color naranja, en especímenes de herbario es de color rojo naranja.
Contexto hasta 25 mm. de grosor, de color blanco, cambia ligeramente a naranja rojizo, llegando a ser, de rojo naranja a rojo pálido en especímenes de herbario.
Micorrizógeno.

***Fomitopsis nivosa* (Berk.)Gilbn.&Ryv.**

Basidioma anual o bienal, sésil, dimidiado, raramente efuso-reflejado, de 150 x 70 x 60 mm. Píleo de color blanco, café.

Himenóforo de color café a color canela.

Contexto denso y duro, de color blanco a color crema.

Pudrición café.

***Fomitopsis palustres* (Berk et Curt.) Gilbn.&Ryv.**

Basidioma anual o bienal, sésil a efuso-reflejado, dimidiado, de 100 x 50 x 30 mm. Píleo de color blanco a color crema, beige pálido al secarse.

Himenóforo de color blanco a color crema, beige pálido al secarse.

Contexto hasta 20 mm. de grosor, de color crema.

Pudrición café.

***Fomitopsis pinicola* (Swatz.: Fr.)Karst.**

Basidioma perenne, generalmente sésil, efuso-reflejado o resupinado de 380 x 200 x 150 mm. Píleo de color café rojizo, gris, café o negruzco.

Himenóforo de color crema.

Contexto de hasta 120 mm. de grosor, de color crema a color beige.

Pudrición café.

***Fomitopsis rosea* (Alb. et Schw.:Fr.)Karst.**

Basidioma perenne, sésil, unglado. Píleo de color rosa pálido con la edad se oscurece a café negruzco.

Himenóforo de color rosa pálido a café rosado.

Contexto hasta 30 mm. de espesor, de color café rosado.

Pudrición café.

***Fuscocerrena portoricensis* (Fr.)Ryv.**

Basidioma anual o perenne, efuso-reflejado, resupinado o pileado. Píleo de color negruzco a café vináceo oscuro.

Himenóforo de color café oscuro a verde blanquecino.

Contexto hasta 1 mm. de grosor, de color café oscuro.

Pudrición blanca.

G

***Gloeoporus dichrous* (Fr.)Bres.**

Basidioma de 20-60 x 20-35 x 2-5 mm., anual, de resupinado a pileado. Píleo de color blanco a crema o amarillo.

Himenóforo en especímenes frescos de color anaranjado y en especímenes secos de color café anaranjado. Contexto de 1-4 mm. de grosor, blanco.

Pudrición blanca.

***Gloeoporus theleporoides* (Hook.)G.H.Cunn.**

Basidioma anual. pileado.

Píleo de color blanco, color madera, amarillo pálido, café amarillo pálido.
Himenóforo de color ocráceo pálido en especímenes jóvenes de color rosado.
Contexto de 0.2 - 1.0 mm. de grosor de color blanco a color madera.
Pudrición blanca.

Gloeophyllum carbonarium (Berk.&Curt)Ryv.

Basidioma anual, resupinado o efuso-reflejado. Píleo de color café oscuro.
Himenóforo de color café grisáceo a café intenso.
Contexto hasta 2 mm. de grosor, de color café oscuro.
Pudrición café.

Gloeophyllum mexicanum (Mont.)Ryv.

Basidioma anual o perenne, pileado-sésil, de 30 x 100 x 10-30 x 1 mm. Píleo de color café-parduzco. café, café-amarillento, con bandas concéntricas negras.
Himenóforo de color ocráceo, café.
Contexto de 2-6 mm. de grosor, de color café-amarillento.
Pudrición café.

Gloeophyllum protactum (Fr.)Imaz.

Basidioma anual, pileado, sésil, elongado, de 40 x 100 x 50-15 mm. Píleo de color ocráceo a café, con al edad grisáceo a negro en algunas zonas.
Himenóforo de color café-amarillento pardo.
Contexto hasta 10 mm. de grosor, de color pardo a café.
Pudrición café.

Gloeophyllum odoratum (Fr.)Imaz

Basidioma perenne, pileado unglado. Píleo de color ocráceo o café pálido después café oscuro o negro.
Himenóforo de color ocráceo a color canela pálido.
Contexto de color café amarillento a café oscuro.
Pudrición café.

Gloeophyllum sepiarium (Fr.) Karst.

basidioma de 20-55 x 20-30 x 8-12 mm., anual, de sésil a dimidiado. Píleo de color café rojizo, grisáceo a casi negro hacia la base.
Himenóforo de diferentes colores desde café amarillento, café anaranjado a café oscuro.
Contexto de 4-5 mm. de grosor de color café anaranjado a ámbar pálido.
Pudrición café.

Gloeophyllum striatum (Swartz:Fr.)Murr.

Basidioma anual, dimidiado o imbricado. Píleo con zonas de color tabaco o café oscuro, algunas partes de color café pálido a grisáceo.
Himenóforo de color café oscuro a café grisáceo con la edad.
Contexto de 0.5-1.5 mm., de color café amarillento oscuro.
Pudrición café.

Gloeophyllum trabeum (Fr.)Murr.

Basidioma anual o perenne, pileado-sésil, de 30 x 80 x 8 mm. Píleo de color sepia a café oscuro, grisáceo con la edad.

Himenóforo de color ocre a café oscuro.

Contexto hasta 4 mm., de grosor, de color sepia a café oscuro.

Pudrición café.

H

Hapalopilus nidulans(Fr.)Karst

Basidioma anual, de 16 x 20 x 4 mm., de pileado-sésil efuso reflejado.

Píleo de color café claro.

Himenóforo de color café naranja a café.

Contexto de hasta 1 mm. de grosor, de color café naranja.

Pudrición blanca

Heterobasidion annosum (Fr.)Bref.

Basidioma anual o perenne, sésil, efuso-reflejado, rara vez resupinado. Píleo de color café, negro con al edad.

Himenóforo de color blanco-amarillento a color crema-rosado.

Contexto hasta 3 mm. de grosor, de color amarillento.

Pudrición blanca.

Hexagonia hirta (Fr.) Fr.

Basidioma de 35-49 x 15-25 x 2-3 mm., anual, de sésil a pseudoestipitado. Píleo de color crema a café pálido. café oscuro.

Himenóforo: en fresco es de color blanco, cuando se seca es de color crema, café pálido a café oscuro.

Contexto de 1-2 mm. de grosor, de color crema.

Pudrición blanca.

Hexagonia hydnoides (Fr.) M.Fidalgo

Basidioma de 20-85 x 23-50 x 7-10 mm., anual, sésil, Píleo de color oscuro, casi negro, con la edad se pierde.

Himenóforo de color café amarillento a ámbar con tintes grisáceos.

Contexto de 4-10 mm. de grosor de color café anaranjado.

Pudrición blanca.

Hexagonia papyracea Berk.

Basidioma anual, piteado, dimidiado a reniforme, aplanado. Píleo de color siena, café, en algunas zonas de púrpura, ligeramente grisáceo con algunas zonas de color verde debido a la presencia de algas. Himenóforo de color café-grisáceo, café oscuro.

Contexto de 1-2 mm. de grosor, de color café oscuro.

***Hexagonia tenuis* (Hook.)Fr.**

Basidioma anual o perenne, pileado, dimidiado, flaveliforme a circular. Píleo de color café, ocráceo, café-tabaco pálido, oscureciéndose a color sepia.

Himenóforo de color café-tabaco, avellana a café con leche, después de color grisáceo con tintes de color azul-cenizo.

Contexto de 0.1-1 mm. de grosor, de color café-oscuro a café-amarillento.

Pudrición blanca.

***Hydnopolyporus frimbriatus* (Fr.)Reid.**

Basidioma anual. pileado, irregular, formando pequeñas rosetas imbricadas, de 20 x 120 x 25 x 1-3 mm. Píleo de color blanco, canela pálido, oscureciéndose al secarse.

Himenóforo de color canela oscuro.

Contexto dúplex, de color blanco.

Pudrición blanca

I

***Irpex lacteus* (Fr.) Fr.**

Basidioma de 15-20 x 5-8 x 1 mm., de resupinado a efuso reflejado. Píleo en fresco es blanco y con la madurez o en seco es de color crema o grisáceo.

Himenóforo alternando en varios colores desde blanco, amarillo, color crema a naranja pálido.

Contexto de 1.0-1.5 mm. de grosor, blanquecino.

Pudrición blanca.

J

***Jahnoporus hirtus* (Quél. ex Cke.) Nuss.**

Basidioma anual, central o lateralmente estipitado, de 100 x 40 x 150 mm. Píleo de color grisáceo a café púrpura pálido.

Himenóforo de color blanco a color crema.

Contexto hasta 10 mm. de grosor, de color blanquecino.

Micorrízico.

***Junghunhia nitida* (Fr.) Ryv.**

Basidioma anual, resupinado, hasta 80 mm y 2 mm de grosor.

Himenóforo de ocráceo a rosa-canela.

Contexto hasta 1 mm de grosor, de color crema.

Pudrición blanca.

***Junghunhia semisupiniforme* (Murr.)Ryv.**

Basidioma anual, de 17 x 14 x 1 mm., efuso-reflejado. Píleo de color amarillo pálido a amarillo brillante.

Himenóforo de color naranja pálido a naranja brillante.

Contexto de hasta 1 mm. de grosor, de color blanquecino amarillento a amarillo pálido.

Pudrición blanca.

L

Laetiporus sulphureus (Fr.) Murr.

Basidioma anual, pileado, semicircular, aplanado. Píleo de color naranja a amarillo limón cuando fresco, de color ocráceo brillante, café oscuro cuando seco.

Himenóforo de color azufre a amarillo cítrico cuando fresco, cuando seco de color ocráceo a color avellana.

Contexto hasta 30 mm. de grosor de color crema, amarillo brillante, naranja.

Pudrición café.

Lamelloporus americanus Ryv.

Himenio pileado, espatulado de 10x15 mm. de grosor de color café pálido y casi siempre café pálido cuando viejo. Himenóforo de color café pálido a beige.

Contexto de color ocre después de café pálido. Pudrición blanca.

Lenzites betulina (L.: Fr.) Fr.

Basidioma de 12-72 x 15-32 x 2-8 mm., anual de sésil a efuso-reflejo. Píleo de varios colores desde blanquecino, amarillo, color crema y café en diferentes tonalidades, gris, en los especímenes viejos es de verde a color oliváceo debido a la presencia de algas.

Himenóforo de color variable, desde blancas, de color crema, café pálido a ocre.

Contexto de 1-5 mm. de grosor, blanco.

Pudrición blanca.

Lenzites stereoides (Fr.) Ryv.

Basidioma anual o perenne, pileado, dimidiado a flabeliforme, hasta 80 X 50 X 10 de grosor.

Píleo de color blanca a beige ocráceo con tintes rosados.

Himenóforo de color madera a beige.

Contexto hasta 3 mm de grosor concolor con el píleo.

Pudrición blanca.

Perenniporia tephropora (Mont.) Ryv.

Basidioma anual, resupinado o con una pequeña porción oscura oblicua y refleja Píleo de color grisáceo a negro.

Himenóforo de color beige claro, gris, café con leche a café oscuro. Contexto de 0.5-2 mm. de grosor, de color café tabaco a café oscuro.

M

Megasporoporia mexicana Ryv. in Ryv., Wright & Rajch

Basidioma anual, resupinado, 400 x 150 x 18 mm.

Himenóforo de color crema a amarillo paja cuando fresco o de color café pálido al secarse.

Contexto hasta 1 mm. de grosor, de color crema a café pálido.

Pudrición blanca.

***Megasporoporia setulosa* (Henn.)Rajch.**

Basidioma anual, resupinado, completamente adherido.
Himenio de color blanco a color crema.
Contexto de blanco a color crema.
Pudrición blanca.

***Melanoporella carbonaceus* (Berk. &Curt.)Murr.**

Basidioma resupinado, hasta 10 mm. de grosor.
Himenóforo de color café púrpura a negro.
Contexto hasta 5 mm. de grosor, de color púrpura oscuro.
Pudrición blanca.

***Meripilus lentifrons* (Murr.)M. Larsen et Lombard.**

Basidioma anual, estipitado, multipileado a imbricado. Píleo de color café-pálido mate a café negruzco.
Himenóforo de color café pálido a café oscuro.
Contexto hasta 4 mm. de grosor, de color café mate a color canela.
Pudrición blanca.

***Meripilus sumstinei* (Murr) Larsen et Lombard.**

Basidioma anual, pileado. Píleo de 40-100 x 20-50 mm., de color café ligero, manchándose de color gris pardo hacia el margen.
Himenóforo de color naranja pálido, manchándose de café oscuro al maltratarse, Contexto hasta 4 mm de grosor, de color blanco amarillento.
Pudrición blanca en la raíz.

***Meripilus tropicales* Guzmán et Pérez-Silva.**

Basidioma anual, estipitado, pileado. Píleo de color café-amarillento a café rojizo achocolatado, se ennegrece al madurar.
Himenóforo de color blanquecino a café rojizo, café negruzco a casi negro.
Estipite central, grueso de más de 170 mm. de longitud, concolor con el píleo.
Contexto de color blanquecino a café achocolatado.
Pudrición blanca.

***Microporellus dealbatus* (Berk. &Curt.)Murr.**

Basidioma anual, central o lateralmente estipitado de 20-100 x 30-70 x 3-10 mm. Píleo de color amarillo rubio, café pálido, gris con la edad.
Estipite de 30-70 x 3-10 mm., concolor con el píleo.
Himenóforo de color blanco, cambiando de color crema a ocráceo.
Contexto hasta 2 mm. de grosor de color blanco.
Pudrición blanca.

***Microporellus obovatus* (Jungh.) Ryv.**

Basidioma anual, pileado-estipitado sésil. Píleo de 15-50 x 8-40 x 1-3 mm., de color blanco amarillento cuando joven, cambiando a amarillo naranja y café ligero al madurar. Estipite hasta 20 x 1-3 mm., lateral concolor con el píleo.

Himenóforo de blanquecino a blanco amarillento. Contexto de hasta 2 mm. de grosor, de color blanquecino. Pudrición blanca.

N

Nigroporus vinosus (Berk.)Murr.

Basidioma anual, pileado, dimidiado, circular o elongado, de 50 x 20-100 x 8 mm. Píleo de color violeta pálida a café vináceo, café púrpura o color violeta oscuro.

Himenóforo café púrpura a violeta oscuro.

Contexto hasta 5 mm. de grosor, de color café vináceo oscuro, palideciendo con la edad.

Pudrición blanca.

O

Oligoporus balsameus(Pk.) Gilbn.&Ryv.

Basidioma anual, sésil, efuso-reflejado, dimidiado, elongado de 10 x 50 x 5 mm. Píleo de color blanquecino cuando fresco, cuando seco cambiando a café pálido .

Himenóforo de color blanquecino en fresco, cambiando a color crema o beige claro. cuando seco.

Contexto hasta 3 mm. de grosor, de color blanco a beige.

Pudrición café.

Oligoporus caesius (Schrad.: Fr.)Gilb. &Ryv

Basidioma anual, sésil, efuso-reflejado, dimidiado a angosto, de 50 x 60 x 15 mm. Píleo de color blanquecino con tintes azulados, algunas veces de color azul.

Himenóforo de color blanco azulado.

Contexto hasta 10 mm. de grosor, de color blanco a azulado. Pudrición café.

Oligoporus fragilis (Fr.) Gilbn. & Ryv.

Basidioma anual, pileado a anchamente adherido, de 23-25 X 11-12 X 14-18 mm.

Píleo de color blanquecino, al secarse de color café con tonos rojizos

Himenio concolor con el píleo.

Contexto de 5-7 mm de grosor hacia la base, y de 1-2 mm hacia el borde de color naranja con tonalidades mas opacas y rosadas.

Pudrición blanca.

Oligoporus floriformis (Quél.)Gilb & Ryv.

Basidioma anual, lateralmente subestipitado o sésil, efuso-reflejado de 20 x 30 x 4 mm. Píleo de color blanco cuando fresco, y cuando seco color paja.

Himenóforo de color blanco, amarillento.

Contexto hasta 2 mm. de grosor, de color blanco amarillento.

Pudrición café.

Oligoporus hibernicus (Berk. & Br.) Gilbn. & Ryv.

Basidioma anual, resupinado, hasta 15 mm. de grosor.
Himenóforo de color blanco a color crema.
Contexto muy delgado, de color blanco.
Pudrición café.

Oxyporus latermaginatus (Dur. & Mont. ex Mont.)Donk.

Basidioma anual, resupinado.
Himenóforo de color blanco a amarillento cuando fresco, cuando seco de color blanco a color crema.
Contexto hasta 1 mm. de grosor de color blanco o amarillento.

Oxyporus populinus (Schum.:Fr.)Doné

Basidioma anual, de 3.3 x 0.7 x 1 mm., pileado-sésil. Píleo de color naranja pálido a naranja brillante.
Himenóforo de color naranja grisáceo a naranja café.
Contexto de color amarillo pálido a amarillo brillante.
Pudrición blanca.

Oxyporus similis (Bres.) Ryv.

Basidioma anual, resupinado, efuso hasta 150 mm., fácilmente separable.
Himenio de color amarillo ocráceo a café pálido.
Contexto de menos de 1 mm de grosor de color crema a café pálido.
Pudrición blanca.

P

Packykytospora papyracea (Schw.)Ryv.

Basidioma anual, resupinado, efuso, hasta 100 mm. de largo.
Himenóforo de color crema a color beige.
Contexto de menos de 1 mm. de grosor, de color beige pálido.
Pudrición blanca.

Packykytospora tuberculosa (Fr.)Kotl.&Pouz.

Basidioma anual o perenne, resupinado, efuso, hasta 150 mm. de largo.
Himenóforo de color crema a beige brillante.
Contexto hasta 5 mm. de grosor, de color beige brillante a color crema.
Pudrición blanca.

Phaeolus schweinitzii (Fr.)Pat.

Basidioma anual, estipitado, efuso-reflejado, hasta 250 mm. de diámetro. Píleo de color naranja, café amarillento al madurar, al secarse de color café-rojizo oscuro.
Estipite central o lateral, hasta 50 mm. de diámetro.
Himenóforo de color naranja, café- verdoso, café-amarillento, a café dorado con la edad.
Contexto hasta 15 mm. de grosor de color café-amarillento a café dorado oscuro.
Pudrición café.

***Perenniporia amyloextrinoidea* Gilb. & Ryv.**

Basidioma anual, resupinado.

Himenóforo de color crema cuando fresco, de color beige pálido cuando seco casi siempre con manchas de color café-rojizo pálido en algunas áreas.

Contexto hasta 0.5 mm. de grosor, de color blanco a color crema.

Pudrición blanca.

***Perenniporia fraxinophila* (Pk.)Ryv.**

Basidioma perenne, resupinado.

Himenóforo de color amarillo tenue

Pudrición café.

***Perenniporia medulla-panis* (Jacq.:Fr.)Donk**

Basidioma perenne, resupinado.

Himenio de color amarillo ligero.

Pudrición blanca.

***Perenniporia ohiensis* (Berk.)Ryv.**

Basidioma perenne, efuso-reflejado o sésil, píleo solitario, dimidiado de 26 x 30 x 50 mm. Píleo de color amarillento a café negruzco.

Himenóforo de color amarillento.

Contexto hasta 4 mm. de grosor, de color blanco.

Pudrición blanca.

***Perenniporia tenuis* (Schw.)Ryv. var. tenuis**

Basidioma anual, de 87-99 x 22-26 x 1 mm., resupinado.

Himenio de color amarillento a color crema con tonos más oscuros de color café claro.

Contexto de hasta 1 mm. de grosor, de color gris amarillento.

***Perenniporia tepeitensis* (Murrill) Ryvarden**

Basidioma anual, de 4-12 x 7-9 x 1 mm., resupinado. Himenóforo

de color blanco cuando fresco y crema cuando seco. Contexto de hasta 1 mm. de grosor concolor con el himenóforo.

Pudrición blanca.

***Piptoporus soloniensis* (Dub.:Fr.)Pilát**

Basidioma anual, de 100 x 86 x 48 mm., de pileado-sésil a ampliamente adherido.

Píleo de color café naranja con tonos más claros a naranja grisáceo y amarillo café.

Himenio de color naranja café a naranja pálido.

Contexto de 1045 n un. de grosor, de color amarillo blanquecino.

Pudrición café.

Polyporus alveolaris (D.C.) Bond. & Sing

Basidioma anual, lateralmente estipitado. Píleo flaveliforme de hasta 70 mm. de ancho y 5 mm. de grosor, de color naranja pálido, escumuloso.
Himenóforo blanco a crema, poros angulares de 1-2 por mm., decurrentes.
Píe de hasta 10 mm. de longitud y 5 mm. de grosor, color café paja, glabro.
Contexto crema a marfil, corchoso, de hasta 1 mm. de grosor.
Pudrición blanca.

Polyporus arcularius Batsch:Fr

Basidioma anual, centralmente estipitado. Píleo circular, de hasta 25 mm. de diámetro y 3 mm. de grosor, de color paja a café oscuro, glabro a escumuloso, margen ciliado.
Himenóforo color crema a paja, poros angulares de 1-2 por mm., ligeramente decurrentes.
Estípite de hasta 35 mm. de longitud, y 4 mm. de grosor, concolor con el píleo, glabro.
Contexto de blanco a color paja, convexo de menos de 1 mm. de grosor.
Pudrición blanca.

Polyporus badius ((Pers. ex S.F. Gray) Schw.

Basidioma anual, lateralmente a centralmente estipitado.
píleo circular a flabeliforme de hasta 150 mm. de ancho y 10 mm. de grosor, de color castaño a negro púrpura, ligeramente radialmente estriado.
Himenóforo de blanco a color búfalo pálido, poros circulares a angulares 5-8 por mm., ligeramente decurrentes.
Estípite de hasta 50 mm. de longitud y 15 mm. de grosor, de color castaño, con una cutícula negra en la base.
Contexto color búfalo pálido, corchoso de hasta 15 mm. de grosor.
Pudrición blanca.

Polyporus brumalis Pers.:Fr.

Basidioma anual, centralmente estipitado. Píleo circular, de hasta 60 mm. de diámetro y 50 mm. de grosor, de color bronce a café oscuro, glabro a piloso.
Himenóforo de blanco a marfil, poros angulares de 1-3 por mm., ligeramente decurrentes. Estípite de hasta 40 mm de longitud y 5 mm. de grosor, ligeramente más oscuro que el píleo, glabro.
Contexto blanco, corchoso, hasta 3 mm. de grosor.
Pudrición blanca.

Polyporus craterellus Berk.&Curt

Basidioma anual, lateral o centralmente estipitado. Píleo conchado a infundibuliforme, de hasta 100 mm de diámetro y 10 mm. de grosor, café grisáceo glabro.
Himenóforo blanco a ocracéo, poros redondos a angulares de 2-4 por mm, decurrentes.
Estípite de hasta 60 mm de longitud y 15 mm de grosor, café, liso.
Contexto blanco a ocracéo pálido, carnoso, de hasta 10 mm de grosor.
Pudrición blanca.

Polyporus curtipes

Basidioma anual de hasta 80 mm. de diámetro y 3-4 mm de grosor. Píleo convexo a conchado, amarillo pálido a amarillo naranja, finamente velutinoso, radialmente estriado.
Himenóforo de color crema a amarillo pálido, poros angulares, 1-3 por mm.
Estípite corto a medio reducido a un disco .
Contexto de 1-2 mm de grosor.

***Polyporus elegans* Bull.:Fr.**

Basidioma anual o bienal, central o lateralmente estipitado. Píleo flabeliforme a infundibuliforme, hasta 80 mm de diámetro y 10 mm de grosor, beige pálido, liso.

Himenóforo beige pálido poros circulares a angulares, 5-7 por mm. decurrentes o no decurrentes.

Estípite de hasta 30 mm. de longitud y 7 mm. de grosor, liso concolor con el píleo y con una cutícula negra en la base.

Contexto color beige, corchoso, de hasta 10 mm de grosor.

Pudrición blanca

***Polyporus guianensis* Mont.**

Basidioma anual, piteado estipitado. Píleo de color paja a amarillo pálido o amarillo ocre, cuando seco de color amarillo pálido a café amarillento.

Himenóforo de color crema a amarillo pálido.

Estípite de 10-18 x 2 mm., central o lateral, de color oscuro a negro.

Contexto hasta 2 mm. de grosor, de blanco a amarillo muy pálido.

Pudrición blanca.

***Polyporus leprieurii* Mont.**

Basidioma anual, excéntrico a lateralmente estipitado. Píleo flabeliforme a infundibuliforme, de hasta 50 mm de diámetro y 2 mm de grosor, de amarillo claro a café sepia, liso a estriado.

Himenóforo color crema a naranja grisáceo, poros angulares, 7-9 poros por mm.

Estípite de hasta 40 mm de largo y 3 mm de grosor, glabro a finamente pubescente, concolor con el píleo. con una cutícula negra en la base.

Contexto café claro, fibroso, de hasta 5 mm de grosor.

Pudrición blanca.,

***Polyporus melanopus* Fr.**

Basidioma anual, centralmente estipitado. Píleo circular, de hasta 100 mm de diámetro y 20 mm de grosor, de gris a café- negro, de finamente tomentoso a glabro.

Himenóforo blanquecino a crema, poros circulares a angulares, 3-4 por mm.

Estípite de hasta 50 mm de largo y 20 mm de grosor, cubierto por una cutícula negra, aterciopelado.

Contexto blanco, coriáceo, de hasta 5 mm de grosor.

Pudrición blanca.

***Polyporus radicans* Schw.**

Basidioma anual, centralmente estipitado. Píleo circular, de hasta 100mm de diámetro y 10 mm de grosor. amarillento a café pálido, fibriloso.

Himenóforo blanco a café amarillento, poros angulares 1-3 por mm.

Estípite de hasta 150 mm de longitud y 20 mm de grosor, concolor con el píleo fibriloso.

Contexto blanco a crema, correoso, de hasta 10 mm de grosor.

Pudrición blanca.

***Polyporus rhizophyllus* Ell.&Barth**

Basidioma anual, centralmente estipitado. Píleo circular, de hasta 30 mm. de diámetro, de blanco amarillento a blanco-grisáceo, glabro, con cutícula papirácea.

Himenóforo amarillento a canela intenso, poros radialmente alargados, 1-3 por mm.. decurrentes.

Estípite de hasta 20 mm. de longitud y 5 mm. de grosor, color café, con pliegues longitudinales.

Contexto blanco a ocráceo de hasta 2 mm de grosor.
Pudrición blanca.

Polyporus squamosus Huds.:Fr.

Basidioma anual, lateral o centralmente estipitado, Píleo de circular a dimidiado, de hasta 180 mm de diámetro y 50 mm de grosor, de color paja a café oscuro, escamoso.
Himenóforo beige a café, poros angulares, de 1-2 por mm decurrentes.
Estípite de hasta 50 mm de largo y hasta 20 mm de grosor, café con una cutícula negra en la base.
Contexto beige pálido, carnoso de hasta 30 mm. de grosor.
Pudrición blanca

Polyporus tenuiculus (Beauv.) Fr.

Basidioma anual, central o lateralmente estipitado. Píleo flabeliforme a infundibuliforme, hasta 100 mm de diámetro y 6 mm de grosor, de color blanco a bayo, glabro.
Himenóforo concolor con el píleo, poros hexagonales 1-2 por mm, decurrentes.
Estípite de hasta 10 mm de longitud y 5 mm de grosor, concolor con el Píleo.
Contexto blanco a ocráceo pálido, carnoso, de hasta 2 mm de grosor.
Pudrición blanca.

Polyporus tenuiparies Lafer, & Gilbn.

Basidioma anual, estipitado. Píleo de 40 x 25 x 30 mm., de color café naranja brillante cuando fresco, café pálido cuando seco.
Himenóforo de color blanquecino a naranja pálido, cuando seco amarillento.
Contexto de 0.5- 2.0 mm., blanco.
Estípite reducido de 4-5 x 2-3 mm., blanco.
Pudrición blanca.

Polyporus tricholoma Mont.

Basidioma anual, centralmente estipitado. Píleo circular a infundibuliforme, de hasta 40 mm de diámetro y 2 mm de grosor de color crema a café pálido, liso con el margen ciliado.
Himenóforo ocráceo, poros redondos a angulares, de 7-9 por mm, ligeramente decurrentes.
Estípite de hasta 40 mm de longitud y 3 mm de grosor, color canela pálido a café sucio, glabro.
Contexto de blanquecino a canela, ocráceo, de hasta 1 mm de grosor.
Pudrición blanca.

Polyporus udus Jungh.

Basidioma anual, lateral o centralmente estipitado. Píleo conchado a infundibuliforme, de hasta 100 mm de diámetro y 10 mm de grosor, de color café grisáceo con tintes rosados, glabro.
Himenóforo blanco a ocráceo, poros redondos a angulares de 2-4 por mm, decurrentes.
Estípite de hasta 60 mm de longitud y 15 mm de grosor, café tenue, liso.
Contexto blanco a ocráceo pálido, carnoso de hasta 10 mm de grosor.
Pudrición blanco.

***Polyporus varios* Fr.**

Basidioma anual o bienal, central a lateralmente estipitado. Píleo circular, flaveliforme a infundibuliforme de hasta 80 mm de diámetro y 10 mm de grosor, beige pálido, radialmente estriado.

Himenóforo beige pálido, poros circulares a angulares, de 5-7 por mm, decurrentes a no decurrentes.

Estípite de hasta 30 mm de longitud y 7 mm de grosor, liso concolor con el píleo y con una cutícula negra en la base.

Contexto color beige, corchoso de hasta 10 mm de grosor.

Pudrición blanca

***Polyporolletus sublividus* Snell**

basidioma anual, pileado estipitado. Píleo de 60-120 mm. de diámetro, de color café, café rojizo a café rojizo a café oscuro o sepia, cuando seco llega a ser café grisáceo a negro en algunos ejemplares.

Himenóforo de color café ligero, café rojizo a sepia.

Estípite de 40-100 (-300) x 10-40 mm, central, excéntrico o lateral, de color café amarillento, café ligero, café a café rojizo o sepia

***Porodisculus pendulus* (Schw.)Murr.**

Basidioma anual, pileado, solitario. Píleo de color blanco ceniciento a color harinoso.

Himenóforo de color harinoso.

Contexto hasta 15 mm. de grosor, de color crema a café pálido.

Pudrición blanca.

***Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq.:Fr.)Karst.**

Basidioma anual, sésil, efuso-reflejado, dimidiado o elongado de 70 x 130 x 140 mm. Píleo de color ocráceo-salmon, naranja claro.

Himenóforo de color rojo a color coral.

Contexto hasta 15 mm. de grosor de color rojo a naranja pálido.

Pudrición blanca.

***Pycnoporus sanguineus* (Fr.) Murr.**

Basidioma de 20-60 x 22-30 x 1-3 mm., anual sésil. Píleo en los especímenes viejos de color anaranjado rojizo a casi blanco.

Himenóforo de color anaranjado rojizo.

Contexto de 2mm. de grosor, de colores blanco, rosa-anaranjado.

Pudrición blanca.

***Pyrofomes demidoffii*(Lév.)Kotl. et Pouz**

Basidioma perenne, sésil, solitario, unglado, de 150 x 70 x 100 mm. Píleo de color café en especímenes jóvenes. con la edad negruzco, café ocráceo a café pálido.

Himenóforo de color café-ocráceo pálido a café pálido.

Contexto de color naranja-canela.

Pudrición blanca.

R

Rigidoporus lineatus (Pers.)Ryv.

Basidioma anual, pileado, raramente resupinado, dimidiado, flabeliforme o espatulado. Píleo de color beige-rosado a café rojizo, más tarde color madera, café oscuro.

Himenóforo de color naranja- rojizo brillante cuando fresco, de color ocracéo a café grisáceo opaco cuando seco.

Contexto hasta 4 mm. de grosor, concolor con el himenóforo.

Pudrición blanca.

Rigidoporus microporus (Fr.) Overeem.

Basidioma anual, de 32-39 x 15-12 x 3-4 mm., de efuso-reflejado a imbricado.

Píleo de color naranja pálido a naranja café.

Himenóforo de color café naranja.

Pudrición blanca.

Rigidoporus surinamensis (Miq.)Murrill

Basidioma anual, dimidiado o reniforme, convexo o aplanado de 20-30 x 25-50 x 3-6 mm. Píleo de color café pálido a rojo-ladrillo oscuro.

Himenóforo de color blanco a blanquecino.

Contexto de 1-2 mm. de grosor, de color blanco.

Rigidoporus ulmarius (Sow.:Fr.)Imazeki

Basidioma perenne, sésil, efuso-reflejado, de 60 x 300 x 90 mm. Píleo de color crema a beige pálido.

Himenóforo de color beige-rosado cuando fresco, cuando seco de color café-rosado pálido a café negruzco.

Contexto hasta 50 mm. de grosor de color beige pálido.

Pudrición blanca.

Rigidoporus vinctus (Berk.)Ryv.

Basidioma anual o perenne, resupinado.

Himenóforo de color café- pálido a café-rosado pálido, gris, café oscuro, raramente negro.

Contexto hasta 0.5 mm. de grosor, de color café.

Pudrición blanca.

S

Schizopora flavipora (Cooke)Ryv.

Basidioma anual, resupinado. Himenóforo blanquecino cuando fresco y se vuelve amarillo pálido cuando seco hacia el centro y más claro hacia las orillas.

Contexto con menos de 1mm. de grosor, concolor con el himenóforo.

Pudrición blanca.

Schizophora paradoxa (Fr.)Donk

Basidioma anual, resupinado.
Himenóforo de color amarillo.
Contexto de menos de 1mm. de grosor, de color amarillo.
Pudrición blanca.

Skeletocutis nivea (Jungh)Keller.

Basidioma anual de 25-37 x 14-23 x 1-3 mm., de efuso reflejado a resupinado.
Píleo de color naranja pálido a blanquecino.
Himenóforo de color naranja pálido.
Contexto de 1-3 mm. de grosor, de color blanco.
Pudrición blanca.

Skeletocutis ochroalba Niemela

Basidioma anual, de 10-18 x 4-10 mm., resupinado a efuso-reflejo. Píleo de color blanco a crema.
Himenóforo de color blanco y el fondo con tonos amarillo pálido.
Contexto con menos de 4mm. de grosor, de color amarillo.
pudrición blanca.

Spongipellis delectans (Pk.)Murr.

Basidioma anual, sésil o pileado, ligeramente efuso, dimidiado de 70 x 150 x 45 mm. Píleo de color blanco, decolorándose a café pálido, de color café-rojizo brillante al secarse.
Himenóforo de color blanco en fresco, al secarse de color ocráceo a beige pálido.
Contexto hasta 20 mm.- de grosor, de color blanco a ocráceo.
Pudrición blanca.

Spongipellis pachyodon (Pers.)Kotl. & Pouz.

Basidioma anual, pileado o resupinado, solitario o imbricado, semicircular. Píleo de color blanco.
Himenóforo de color ocráceo, en algunas zonas de color café brillante.
Contexto hasta 8 mm. de espesor, de color blanco a color crema pálido.
Pudrición blanca.

Spongipellis spumeus (Sow.:Fr.)Pat.

Basidioma anual, pileado, aplanado de 100 x 200 x 20-60 mm. Píleo color blanquecino a color crema cuando fresco cuando seco de color amarillo-paja a ocráceo cuando seco.
Contexto de más de 3-10 mm. de grosor de color blanco a color crema claro.
Pudrición blanca.

Spongipellis unicolor (Schw)Murr.

Basidioma de 90 x 50 x 20 mm, sésil, pileado. Píleo con colores amarillo pálido y naranja.
Himenóforo de color ladrillo, amarillo pálido cuando seco.
Contexto hasta 15 mm. de grosor concolor con el himenóforo.
Pudrición blanca.

T

Trametes cervina (Schw.) Bres.

Basidioma de 22-55 x 15-30 x 1-2 mm., resupinado, de efuso reflejo a piteado. píleo, blanquecino, amarillo, de color crema, paja a café pálido, con tintes de color ocre.

Himenóforo de color crema a ocre o café ferruginoso.

Contexto de 1-3 mm. de grosor, de color crema a amarillo.

Pudrición blanca.

Trametes cingulata Berk.

Basidioma anual o perenne, solitario, dimidiado a circular de 50-70 X 2-10 mm.

Píleo de color blanquecino a ocráceo cuando joven, después de color grisáceo a negruzco.

Himenóforo de color crema a ocráceo.

Contexto de 1-4 mm de grosor de color crema a ocráceo.

Pudrición blanca.

Trametes elegans (Spreng.:Fr.)Fr.

Basidioma anual o perenne, flabeliforme, dimidiado, sésil, o con un pequeño estipite en la base de 10-35 x 0.2-30 mm. Píleo de color blanco, crema, gris, café ocre, negruzco en la base de especímenes viejos.

Estipite ausente o de más de 30 mm. de largo y 15 mm. de diámetro de color blanco a color crema pálido.

Himenóforo de color blanco a crema pálido.

Contexto de más de-15 mm. de grosor, de color blanco a color crema pálido.

Pudrición blanca.

Trametes elegans (Spreng.:Fr.) Fr.

Basidioma anual o perenne, estipitado, flabeliforme, circular o fusionado. Píleo flabeliforme de 31x12 hasta 55-65 mm., y si es circular de 125 mm. o más de diámetro, de color blanquecino amarillo pálido.

Himenio de color naranja claro a blanquecino amarillento.

Contexto de 1-2 mm. de grosor con color en el himenio.

Trametes hirsuta (Fr.)Pil.

Basidioma de 15-100 x 9-62 x 3-6 mm, anual, sésil, algunas veces efuso-reflejo. Píleo en los especímenes jóvenes el color varía en bandas de diferentes tonos: blanco, amarillo, grisáceo a veces color oliváceo debido a la presencia de algas, con la edad cambia a color avellana, café oscuro a gris oscuro.

Himenóforo en fresco es de color blanco, con la edad de color crema, amarillos con tintes grisáceos.

Contexto de 1-6 mm. de grosor, blanco.

Pudrición blanca.

Trametes marianna (Pers.)Ryv.

Basidioma anual, solitario, pileado, aplanado dimidiado. Píleo de color ocráceo pálido a canela.

Himenóforo de color crema a ocráceo, oscureciéndose con la edad a color canela pálido. Contexto de 1-3 mm. de grosor de color ocráceo a color corcho.

Pudrición blanca.

Trametes máxima (Mont.)David & Rajchenberg.

Basidioma anual o bienal, pileado, dimidiado a semicircular, de 150 x 200 x 2-6 mm. Píleo de color blanco a ocráceo pálido con la edad de color café pálido a café oscuro.

Himenóforo de color blanco, amarillo pálido, café tostado.

Contexto de 2-4 mm. de grosor de color blanco a ocráceo.

Pudrición blanca.

Trametes membranacea (Sw.:Fr.)Kreisel.

Basidioma anual, efuso-reflejado a sésil, de 60 x 80 x 2 mm. Píleo de color blanco, algunas veces de color crema a canela pálido, con la edad a café pálido.

Himenóforo de blanco a color crema o canela pálido.

Contexto de más de 1 mm. de grosor de color blanco a color crema pálido.

Pudrición blanca.

Trametes pavonia (Hook.)Ryv.

Basidioma de 17-68 x 10-15 x 1-3 mm., anual sésil. Píleo de blanco a amarillo, de color crema, con zonas verdes hacia la base debido a la presencia de algas.

Himenóforo de color crema a amarillo pálido.

Contexto hasta 1mm. de grosor, de color blanco.

Pudrición blanca.

Trametes pubescens (Fr.)Pilát.

Basidioma de 15-20 x 13-15 x 1 mm., anual sésil. Píleo en fresco es blanco y en seco es de color amarillo pálido, ocre, café amarillento, con tintes grises.

Himenóforo de color crema a amarillo pálido.

Contexto de 1-3 mm. de grosor, blanco.

Pudrición blanca.

Trametes suaveolens L.:Fr.

Basidioma anual, sésil, dimidiado a elongado, hasta 140 mm. de ancho. Píleo de color crema a beige.

Himenóforo de color crema a beige pálido.

Contexto hasta 3.5 mm. de grosor, de color blanco a color crema.

Pudrición blanca.

Trametes versicolor (Fr.)Pil.

Basidioma de 12-32 x 10-20 x 1-2 mm., anual, sésil a efuso reflejo. Píleo con zonas multicolores, blancas, amarillas, de color crema, ocre, gris, café en varios tonos, azul a casi negro.

Himenóforo en fresco es blanco y en seco de color crema a amarillo brillante.

Contexto de 0.5-2.0 mm. de grosor, blanco.

Pudrición blanca.

Trametes villosa (Fr.) Kreisel

Basidioma de 12-32 x 10-20 x 1-2 mm., anual, sésil. Píleo gris, de color café claro a café oscuro hacia la base, con tintes verdosos debido a la presencia de algas.

Himenóforo blanco, de color crema, amarillo, café tabaco, café oscuro, casi negro.

Contexto de hasta 1 mm. de grosor, de color blanco.
Pudrición blanca.

***Trichaptum abietinus* (Fr.) Ryv.**

Basidioma de 15-25_ x 10-15 x 1 mm., anual de resupinado a sésil y efuso reflejo.
Píleo de blanco a gris, con zonas más oscuras, con tintes verdosos debido a la presencia de algas.
Himenóforo de color violeta brillante, café pálido a café oscuro.
Contexto de 0.5-1 mm. de grosor, blanco.
Pudrición blanca.

***Trichaptum bifforme* (Fr. in Kl.) Ryv.**

Basidioma de 10-35 x 10-50 x 1-3 mm., anual, sésil o efuso- reflejo. Píleo blanquecino, color crema, ocre a grisáceo, algunos con zonas violáceas, otros con zonas verdosas debido a la presencia de algas. Himenóforo de color violeta a café pálido.
Contexto de 1-2 mm. de grosor, de blanco a color crema.
Pudrición blanca.

***Trichaptum byssogenus* (Jungh.)Ryv.**

Basidioma anual o perenne, pileado-sésil o resupinado. Píleo de color gris, ocracéo o café con leche.
Himenóforo de color ocre, color madera, o de color beige a vináceo pálido.
Contexto de 0.1-0.3 mm. de grosor de color beige a color madera.
Pudrición blanca.

Trichaptum fumoso-avellana

Basidioma sésil, imbricado, aplanado, convexo, de 20-40 X 50-100 X 10-25 mm. Píleo de color avellana opaco.
Himenio de color avellana con algunos tintes púrpuras en algunas especies.
Contexto de hasta 5 mm de grosor, de color oliváceo.
Pudrición.

***Trichaptum perrotteti* (Us'.)Ryv.**

Basidioma anual, sésil, de semicircular a elongado de (50-150 x 30-70 x 8 mm. Píleo de color café oscuro, oscureciéndose hacia la base y más grisáceo hacia el margen.
Himenóforo de color violeta, al secarse de color café tabaco.
Contexto de 0.1-0.4 mm. de grosor de color café a ocracéo oscuro.
Pudrición blanca.

***Trichaptum sector* (Ehreb.:Fr.) Kreisel**

Basidioma anual, pileado, dimidiado o flavelifonne, de 50 x (1.4)mm. Píleo de color blanco a beige ocracéo.
Himenóforo de color gris, de color café púrpura a negro.
Contexto dúplex, de 1-2 mm. de grosor de color oscuro, blanca a gris.
Pudrición blanca.

***Tyromyces chioneus* (Fr.) Karst.**

Basidioma de 30-50 x 30-40 x 5-8 mm., anual de resupinado a pileado. Píleo en fresco es blanco tomándose en seco amarillo.

Himenóforo concolor con el píleo.

Contexto de 3-12 mm. de grosor de color blanco a amarillo.

Pudrición blanca.

***Tyromyces humenana* (Mum) Lowe**

Basidioma anual, sésil, solitario o imbricado, semicircular ampliamente adherido o dimidiado más de 8 cm de ancho, 12 cm long. y 1-3 cm de grosor ala base.

Píleo blanco a gris pálido cuando fresco llegando a ser más amarillo a ocráceo pálido cuando seco.

Himenóforo blanco a crema, más amarillento a pálido ocráceo cuando seco.

Contexto de color crema a amarillo pálido, duplex, parte inferior densa y zonada, frecuentemente con pocas bandas resinosas y cartilaginosas cuando seco, parte superior fibrosa..

***Tyromyces xuchilensis* (Murr.) Rw.**

Basidioma anual, efuso- reflejado a imbricado de 3-5 x 7-10 x 0.1-01 mm. Píleo de color café-amarillento pálido a blanquecino cuando seco.

Himenóforo de color blanquecino.

Contexto de menos de 1 mm. de grosor, de color blanco.

Pudrición blanca

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

LAS FAMILIAS POLYPORACEAE *sensu stricto* Y
ALBATRELLACEAE EN MÉXICO

CLAVE H201

ANEXO III: LISTA DE NOMBRES COMUNES Y USOS DE
ALGUNAS DE LAS ESPECIES CAPTURADAS

RESPONSABLE DEL PROYECTO: M. EN C. RICARDO VALENZUELA GARZA

<i>especie</i>	nombre común	usos
<i>Albatrellus caeruloporus</i>		Comestible
<i>Albatrellus clonflues</i>		Comestible
<i>Albatrellus cristatus</i>	amarillitos	Comestible
<i>Albatrellus dispansus</i>		
<i>Albatrellus ellisii</i>	lengua de toro	Comestible
<i>Albatrellus subrubescens</i>		Comestible
<i>Corioloopsis polyzona</i>	hongo de zomplante, oreja correosa, repisa de palo	
<i>Cryptoporus volvatus</i>	bolita de palo, conchitas de palo	Medicinal
<i>Daedalea quercina</i>	colmenita de palo	
<i>Echinochaete brachyporus</i>	cuauhnacatl	
<i>Forres fasciatus</i>	oreja de palo	
<i>Fomitopsis cajanderi</i>	oreja de palo	
<i>Fomitopsis pinicola</i>	hongo de oyamel, falso yesquero. falsa yesca, masa de oyamel	Medicinal
<i>Fomitopsis rosea</i>	oreja de palo	
<i>Gloeoporus theleporoides</i>	arezi	
<i>Hexagonia hirta</i>	panalito, colmenitas de palo	
<i>Hexagonia hydnoidea</i>	oreja con espinas, oreja peluda de palo	Medicinal
<i>Hexagonia papyracea</i>	panalito, colmenitas de palo	
<i>Hexagonia tenuis</i>	panalito, colmenitas de palo	
<i>Hydnopolyporus fimbriatus</i>	cresta de gallo	Comestible
<i>Laetiporus sulphureus</i>	comalito, repisa amarilla, pechuga de pollo	Comestible y Medicinal
<i>Lenzites betulina</i>	repisa de palo	
<i>Lenzites stereoides</i>	repisa de palo	
<i>Phaeolus schweintzii</i>	oreja de suelo	
<i>Polyporus alveolares</i>	colmenita de palo, cuento	Comestible
<i>Polyporus arcularius</i>	pajarito de madera	
<i>Polyporus badius</i>	poliporo de invierno	
<i>Polyporus squamosus</i>		Comestible
<i>Polyporus tenuiculus</i>	blanquito,werito, cahualipus, panza de toro, colmenita de palo	Comestible
<i>Polyporus tenuiparies</i>	colmenita de palo, cuento	Comestible
<i>Polyporus tricholoma</i>	corobamo , trompetita de los palos hope	Comestible
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>	hongo rojo, oreja de palo colorada	Medicinal
<i>Pycnoporus sanguineus</i>	hongo rojo, oreja de palo colorada	Medicinal
<i>Rigidosporus ulmarius</i>	oreja de palo	
<i>Trametes cervina</i>	oreja de palo	
<i>Trametes cingulata</i>	oreja de palo	
<i>Trametes elegans</i>	oreja de palo	
<i>Trametes hirsuta</i>	yesquero blanco	Medicinal
<i>Trametes mariana</i>	oreja de palo	
<i>Trametes maxima</i>	oreja correosa	
<i>Trametes membranaceae</i>	oreja de palo	
<i>Trametes pavonea</i>	oreja de palo	
<i>Trametes pubescens</i>	oreja de palo	

<i>Trametes suaveolans</i>	oreja de palo	
<i>Trametes versicolor</i>	orejita de palo, cola de pavo, pechuga de aile	Medicinal
<i>Trametes villosa</i>	colmenita de palo, orejita de palo	Comestible
<i>Trichaptum abietinum</i>	lepicitas de palo, zapatitos de las aguas	Medicinal
<i>Trichaptum biforme</i>	zapatito de las aguas	Medicinal
<i>Trichaptum perrottetii</i>	oreja de palo con espinas	
<i>Tyromyces humeana</i>	oreja de palo	

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

LAS FAMILIAS POLYPORACEAE *sensu stricto* Y
ALBATRELLACEAE EN MÉXICO

CLAVE H201

ANEXO IV:
RELACIÓN SOBRE LA UBICACIÓN DE TIPOS, ISOTIPOS Y
PARATIPOS EN LOS HERBARIOS REVISADOS.

RESPONSABLE DEL PROYECTO: M. EN C. RICARDO VALENZUELA GARZA

IdEjemplar	SiglasCo	Ejemplar.IdT	IdNombre	Nombre	Tipo.Id	Descripcion Tipo	Abreviado	NumeroDeColecta
1983	NY	2	144	Betulina	2	Holotipo	C. L. Smith	24(2176)
5329	NY	2	689	tenuis	2	Holotipo	W. Murrill	653
1900	NY	2	228	lenifrondosa	2	Holotipo	E. L. Murrill	56
1900	NY	2	228	lentifrondosa	2	Holotipo	W. A. Murrill	56
5010	MEXU	2	220	tropicalis	2	Holotipo	Refugio Cedillo Trigo	SN
1841	NY	2	172	polyzona	2	Holotipo	E. L. Murrill	838
1841	NY	2	172	polyzona	2	Holotipo	W. A. Murrill	838
1854	NY	2	156	cervina	2	Holotipo	E. L. Murrill	867
1854	NY	2	156	cervina	2	Holotipo	W. A. Murrill	867
5329	NY	2	689	tenuis	2	Holotipo	E. L. Murrill	653
1973	NY	2	144	betulina	2	Holotipo	W. A. Murrill	878
1954	NY	2	139	semisupiniforme	2	Holotipo	W. A. Muni!!	53
1954	NY	2	139	semisupiniforme	2	Holotipo	E. L. Murrill	53
1999	NY	2	133	pavonla	2	Holotipo	C. L. Smith	35
1911	NY	2	114	tenuiculus	2	Holotipo	W. A. Muffin	1009
19C6	NY	2	114	tenuiculus	2	Holotipo	E. L. Murrill	983
1906	NY	2	114	tenuiculus	2	Holotipo	W. A. Murrill	983
1904	NY	2	114	tenuiculus	2	Holotipo	C. L. Smith	6440
1984	NY	2	93	confragosa	2	Holotipo	E. L. Murrill	48
1984	NY	2	93	confragosa	2	Holotipo	W. A. Murrill	48
1824	NY	2	91	caperata	2	Holotipo	E. L. Murrill	1017
1824	NY	2	91	caperata	2	Holotipo	W. A. Murrill	1017
1973	NY	2	144	betulina	2	Holotipo	E. L. Muffin	878
2010	NY	2	616	cingulata	2	Holotipo	E. L. Murrill	210
2322	BPI	2	690	tenuiparies	2	Holotipo	J. E. Laferriere	602
1911	NY	2	114	tenuiculus	2	Holotipo	E. L. Murrill	1009
5309	O	2	687	americanus	2	Holotipo	F. Ventura	7428
2010	NY	2	616	cingulata	2	Holotipo	W. A. Murrill	210
1998	NY	2	611	brownii	2	Holotipo	Liebmann	SN
1995	NY	2	582	stereoides	2	Holotipo	E. L. Murrill	1177
1995	NY	2	582	stereoides	2	Holotipo	W. A. Murrill	1177
1882	NY	2	570	xuchilensis	2	Holotipo	W. A. Murrill	1171
2003	NY	2	566	membranacea	2	Holotipo	Liebmann	SN
1871	NY	2	565	tepeitensis	2	Holotipo	E. L. Murrill	550
1871	NY	2	565	tepeitensis	2	Holotipo	W. A. Murrill	550
2360	ARIZ	2	631	mexicanus	2	Holotipo	J. E. Laferriere	1889
1882	NY	2	570	xuchilensis	2	Holotipo	E.L. Murrill	1171
2008	NY	2	542	liebmannii	2	Holotipo	Liebmann	SN
2517	ENCB	7	218	mexicana	7	Isotipo	F. Ventura	8320

IdEjemplar	SiglasCo	Ejemplar.IdT	IdNombre	Nombre	Tipo.Id	DescripcionTipo	Abreviado	NumeroDeColecta
1822	NY	9	91	caperata	9	Paratipo	W. A. Murrill	982
1873	NY	9	565	tepeitensis	9	Paratipo	W. A. Murrill	533
1872	NY	9	565	tepeitensis	9	Paratipo	E. L. Murrill	490
1872	NY	9	565	tepeitensis	9	Paratipo	W. A. Murrill	490
5011	MEXU	9	220	tropicalis	9	Paratipo	Refugio Cedillo Trigo	SN
1905	NY	9	114	tenuiculus	9	Paratipo	E. L. Murrill	1002
1822	NY	9	91	caperata	9	Paratipo	E. L. Murrill	982
1873	NY	9	565	tepeitensis	9	Paratipo	E. L. Murrill	533
1905	NY	9	114	tenuiculus	9	Paratipo	W. A. Murrill	1002