

LOS POLIPORÁCEOS DE MÉXICO VI. LOS HONGOS POLIPOROIDEOS DEL ESTADO DE OAXACA

Tania Raymundo
Ricardo Valenzuela

Laboratorio de Micología, Departamento de Botánica, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, Apartado postal 260, Centro Operativo Naranja, Col. Santa María la Rivera, México, DF, CP 02600, México. e-mail: rgarza@ipn.mx

RESUMEN

Se revisaron los especímenes depositados en los herbarios ENCB, ITAO, MEXU, FCME, CHAP, BPI, NY; conjuntamente se realizaron recolecciones en el estado de Oaxaca durante 1998 al 2002, de esta manera se determinaron 111 especies de hongos poliporoides con 750 especímenes procedentes de 144 localidades, 60 municipios y 23 distritos del estado de Oaxaca. Las 111 especies están distribuidas en 46 géneros de nueve familias y siete órdenes de la clase Hymenomyces del Phylum Basidiomycota. De estas especies 50 son nuevos registros para la entidad y nueve para México.

Palabras clave: poliporoides, Oaxaca, México.

ABSTRACT

Specimens deposited in the herbaria ENCB, ITAO, MEXU, FCME, CHAP, BPI and NY were studied; also polypores were collected from 1998 to 2002 in the state of Oaxaca. We report here 111 species of polypores based on 750 specimens from 144 localities in 60 municipalities and 23 districts of Oaxaca. These species belong to 46 genera, 9 families and 7 orders of the Class Hymenomyces of the Phylum Basidiomycota. Among these

species 50, or fully half, are evidently new to Oaxaca and nine to Mexico.

Key words: Polypores, Oaxaca, Mexico.

INTRODUCCIÓN

Oaxaca es el estado más diverso de la República Mexicana en términos fisiográficos y climáticos, lo que manifiesta una gran variedad de comunidades vegetales (Acosta et al., 1993) de esta manera se encuentran representados todos los tipos de vegetación descritos por Rzedowski (1978).

El estado de Oaxaca abarca una superficie aproximada de 95 364 km², representa el 4.8% de la superficie del país, se localiza entre los 15° 39' - 18° 39' de latitud norte y los 93° 52' - 98° 32' de longitud oeste, colinda al norte con Puebla y Veracruz, al este con Chiapas; al sur con el Océano Pacífico, al oeste con Guerrero (Fig. 1). Políticamente se encuentra dividido en 30 distritos y 570 municipios (Fig. 2).

Los hongos poliporoides presentan basidiomas anuales, biennales o perennes, de tipo pileado-estipitado, pileado-sésil, efuso-reflejado o resupinado y formas semicircular, dimidiado, flabeliforme, espatulado y unglado.



Figura 1. Ubicación del estado de Oaxaca. Alvarez, 1994.

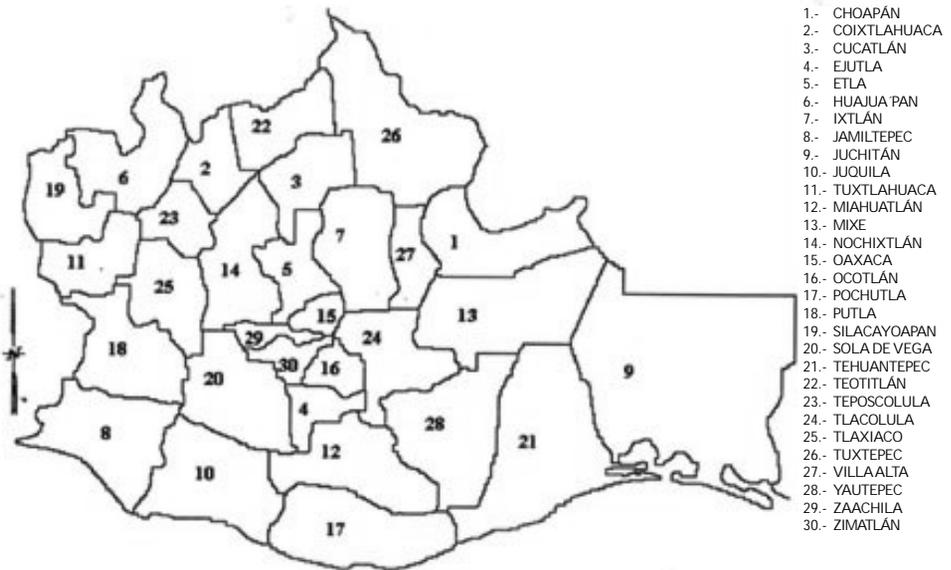


Figura 2. División distrital del estado de Oaxaca. INEGI, 2001.

La consistencia que presentan va desde carnososa, corchosa, correosa a leñosa. La mayoría de estos hongos presentan himenóforo poroide, aunque también los hay con himenóforo irpiciforme, laminar o daedaloide. Presentan los tres tipos de sistema hifal monomítico, dimítico y trimítico; producen cientos de esporas que pueden ser hialinas, amarillas, café oliváceas y café rojizas en KOH al 5 %; las hay inamiloides, dextrinoides o amiloides en solución de Melzer y tienen paredes lisas u ornamentadas.

Los hongos poliporoides son en su mayoría xilófagos, aunque también los hay terrícolas y micorrícicos. Los hongos xilófagos causan dos tipos de pudrición en la madera: blanca y café. Los hongos que ocasionan pudrición blanca utilizan celulosa, hemicelulosas y lignina, en este tipo de pudrición prácticamente están degradando todos los componentes de la pared celular de la madera, provocando que la madera se ponga pálida eventualmente y reduciéndola a una masa fibrosa blanquecina. Los hongos que causan pudrición café utilizan hemicelulosas y celulosas de la pared celular, dejando la lignina sin degradar, sin embargo, pueden modificar la lignina haciendo que la madera se oscurezca rompiéndola en pequeños trozos que se desintegran fácilmente convirtiéndolos en polvo café (Highley y Dashek, 1998).

En Oaxaca son pocos los estudios que se han realizado sobre los hongos y no hay uno que sea exclusivo para este grupo en particular. Algunos autores han incluido en sus trabajos hongos poliporoides de Oaxaca entre los cuales podemos citar los trabajos de Murrill (1912), Guzmán (1963, 1972, 1973, 1975, 1981), Welden y Guzmán (1978) y Welden et al. (1979), Valenzuela y Sandoval (1987), Valenzuela et al. (1994) y León-Avedaño (1995).

METODOLOGÍA

Se revisaron los herbarios ENCB, MEXU, FCME, ITAO, BPI, NY, NO. A excepción de los ejemplares que provenían de SERBO e ITAO, la mayoría de los especímenes estudiados presentaban etiquetas con datos muy ambiguos sobre la localidad, carecían del nombre del distrito y municipio al que pertenecen, además de altitud, vegetación y coordenadas geográficas, por lo que en el presente trabajo ubicamos política y geográficamente cada una de las localidades utilizando mapas del estado de Oaxaca y cartas topográficas con escala 1:250 000 (Anexo 1). También se realizaron exploraciones a los municipios de Ixtlán de Juárez y San Pedro Tidaá entre 1998 y 2002, a los ejemplares en fresco se les tomaron las características más importantes siguiendo el formato para hongos poliporoides de la colección de hongos "Dr. Gastón Guzmán Huerta" del Herbario ENCB. Los ejemplares se trasladaron al Laboratorio de Micología del Departamento de Botánica de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN en donde fueron herborizados de la siguiente manera: para su deshidratación se utilizó una secadora que tiene en la base una parrilla eléctrica, la cual permite que el calor se disperse de una manera más homogénea; se dejaron durante 48 horas a una temperatura de 60° C. Posteriormente se colocaron en una cámara de desinfección a la que se le añadió cloroformo al 100% por 24-48 horas. Los ejemplares debidamente etiquetados fueron incorporados al Herbario ENCB en donde ya se encuentran formando parte del acervo de esta importante colección. Los especímenes se determinaron utilizando las obras de Gilbertson y Ryvardeen (1986, 1987), Larsen y Cobb-Pouille (1990), Ryvardeen y Johansen (1980) y Valenzuela et al. (1994).

RESULTADOS

Se determinaron 750 especímenes de hongos poliporoides con 111 especies procedentes de 144 localidades, 60 municipios y 23 distritos del estado de Oaxaca (mapas 1 y 2). De las 111 especies, la familia mejor representada fue Polyporaceae con 30 géneros y 64 especies, seguida de la familia Hymenochaetaceae con siete géneros y 27 especies, Ganodermataceae presentó tres géneros y ocho especies, Albatrellaceae está representada por el género *Albatrellus* con cuatro especies, Fistulinaceae, Meruliaceae y Thelephoraceae presentan un género con dos especies, Hyphodermataceae y Sistotremataceae sólo presentan una especie. De las 111 especies, 50 son nuevos registros para el estado y nueve para México que son: *Amauroderma omphalodes* (Berk.) Torrend., *Boletopsis grisea* (Pers.) Fayod, *Coltricia pseudocinnamomea* Burdsall, *istulina hepática* Shaeff.: Fr., *Inonotus jamaisensis* Moir, *Phellinus chrysoloma* (Fr.) Donk, *P. setulosus* (Lloyd) Imaz, *P. torolosus* (Pers.) Bourd et Galz. y *F. Sistotrema confluens* Pers.: Fr.

En el anexo 2, se presenta la lista de especies y los materiales estudiados, señalando en cada caso la clave de la localidad, el colector con el número de colecta, la fecha y el herbario donde se encuentran depositados. La clasificación de las especies estudiadas está modificada de Hawksworth et al. (1995).

CONCLUSIONES

Existe una extraordinaria diversidad biológica en el estado de Oaxaca, por lo que es necesario realizar más estudios de tipo taxonómico y más aun cuando hay zonas que no se han explorado.

El trabajo que aquí se presenta tiene carácter de inventario regional, lo cual es el primer paso que la comunidad de sistemáticos propone para garantizar el conocimiento, entendimiento y conservación de la biota de dicha región.

Es importante recalcar que se necesita conocer bien a los grupos de hongos a través de las colecciones regionales para poder elaborar listados, inventarios y monografías, así, este tipo de investigaciones darán la pauta para hacer estudios de tipo médico, forestales, ecológico, biogeográficos y evolutivos.

De los 750 ejemplares estudiados, 470 procedían del Herbario ENCB, por esta razón, ubicamos a esta colección como la más importante de hongos poliporoides de México. Es importante y alentador saber que la entidad ya cuenta con una colección de hongos (ITAO) y que parte del acervo de ésta fue utilizado para la elaboración del presente trabajo.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a la SEGEPI el apoyo financiero otorgado para la realización de este trabajo con el proyecto DEPI-943562. Valenzuela también agradece a DGAPA, UNAM, el apoyo recibido a través del proyecto DGAPA-IN217198, a la COFAA y al IPN por el apoyo otorgado para la realización de sus investigaciones. Los autores agradecen a los encargados de los herbarios MEXU, FCME, BPI y NY. Se agradece al ingeniero Hugo León Avendaño y al maestro en ciencias Marco Antonio Vázquez Dávila, las facilidades para revisar los ejemplares depositados en la colección de hongos

del ITAO. Se agradece a la bióloga Silvia Salas, investigadora de SERBO, la donación de los materiales de hongos poliporoides al Herbario ENCB. Además, se da un especial reconocimiento a las autoridades de los municipios de Ixtlán de Juárez y San Pedro Tidaá por las atenciones y facilidades para recolectar especímenes.

LITERATURA CITADA

- Acosta S., R. Aguilar, C. Bonilla, E. Cisneros, 1993. Estudio para el establecimiento de un sistema estatal de Áreas Naturales Protegidas en Oaxaca. México. CIIDIR-IPN. Oaxaca, 107 pp.
- Gilbertson, R.L. y L. Ryvardeen, 1986. "North American polypores, 1. Abortiporus-Lindtneria". Fungiflora, Oslo. 433 pp.
- , 1987. "North American polypores, 2. Megasporaria-Wrightoporia". Fungiflora, Oslo. 885 pp.
- Guzmán, G., 1963. "Frecuencia y distribución de algunos Basidiomycetes lignícolas importantes en México". Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, 12: 23-41.
- , 1972. "Macromicetos mexicanos en el herbario The National Fungus Collection de EUA". Bol. Soc. Bot. Mex., 32:31-55.
- , 1973. "Hongos mexicanos (macromicetos) en los herbarios del extranjero, II. Especies del herbario de Farlow, de la Universidad de Harvard, EUA". Bol. Soc. Mex. Mic., 7: 121-127.
- Guzmán, G., 1975. "Hongos mexicanos (macromicetos) en los herbarios del extranjero, III". Bol. Soc. Mex. Mic., 9: 85-102.
- , 1981. "Hongos mexicanos en los herbarios del extranjero, IV". Bol. Soc. Mex. Mic., 16: 29-34.
- Hawksworth, D. L., P. M. Kirk, B. C. Sutton y D. N. Pegler, 1995. Dictionary of the fungi. Eighth edition. International Mycological Institute. CAB International. Uk at University Press, Cambridge. 616 pp.
- Highley T. y W. V. Dashek, 1998. "Biotechnology in the Study of Brown and White rot Decay". Forest products Biotechnology. Taylor & Francis. Great Britain. pp. 15-36.
- Larsen, M. y L. A. Cobb-Pouille, 1990. "Phellinus (Hymenochaetaceae) A survey of the world Taxa". Fungiflora, Oslo. 195 pp.
- León-Avendaño, H., 1995. "Aprovechamiento y perspectivas de cultivo de hongos comestibles silvestres de la Sierra Juárez de Oaxaca. La Tecnología Agrícola Tradicional". Sociedad y Naturaleza en Oaxaca, 1: 119-138.
- Murrill, W.A., 1912. "The Polyporaceae of Mexico". Bull. N.Y. Bot. Gard., 8:137-153.
- Ryvardeen, L. e I. Johansen, 1980. "A preliminary polypore flora of east Africa". Fungiflora, Oslo. 636 pp.
- Rzedowski, J., 1981. Vegetación de México. Limusa, México. 432 pp.

- Valenzuela, R. y M. L. Sandoval, 1987. "Los Poliporaceos de México, II. Localidades nuevas para *Megasporoporia mexicana*". *Rev. Mex. Mic.*, 3: 75-78.
- Valenzuela, R., R. Nava y J. Cifuentes, 1994. "El género *Albatrellus* en México I". *Rev. Mex. Mic.*, 10: 113-152.
- Welden, A.L. y G. Guzmán, 1978. "Lista preliminar de los hongos, líquenes y mixomicetos de la región de Uxpanapa, Coatzacoalcos, Los Tuxtlas, Papaloapan y Jalapa (poniente de los estados de Oaxaca y Veracruz)". *Bol. Soc. Mex. Mic.*, 12:59-102.
- Welden, A.L., L. Dávalos y G. Guzmán, 1979. "Segunda lista de los hongos, líquenes y mixomicetos de las regiones de Uxpanapa, Coatzacoalcos, Los Tuxtlas, Papaloapan y Jalapa (México)". *Bol. Soc. Mex. Mic.*, 13: 151-161.

Anexo 1. Lista de localidades para el estado de Oaxaca

Clave	Distrito	Municipio	Localidad	Coordenadas geográficas Latitud Norte (N) Longitud Oeste (W)	Altitud (m.s.n.m.)	Vegetación
IA1	Centro	Oaxaca de Juárez	Camino a Cerro San Felipe	17°07' 38'' 96°47' 58''	2 920m	B. Q
IA2	Centro	Oaxaca de Juárez	Ciudad de Oaxaca	17°03' 49'' 96°43' 00''	2 400m	U
IA3	Centro	Oaxaca de Juárez	Parque Nacional Benito Juárez	17°06' 16'' 96°42' 51''	2 200m	B. Q
IA4	Centro	Oaxaca de Juárez	10 km E, Huacamaya, Sierra San Felipe	17°06' 05'' 96°51' 48''	2 800m	B. Q
IA5	Centro	Oaxaca de Juárez	El Chapulín, Santa Cruz Xoxocoatlán	17°02' 40'' 96°44' 58''	1 530m	U
2A1	Coixtlahuaca	Tlacotepec Plumas	1.5 km O, San Antonio Abad	17°55' 54'' 97°10' 58''	2 400m	B. Q
3A1	Cuicatlán	San Juan Bautista Cuicatlán	Camino Río Tinto-Zantlac	17°50' 02'' 96°57' 44''	1 000m	MX
3A2	Cuicatlán	San Juan Bautista Cuicatlán	Santiago Dominguillo	17°38' 35'' 96°55' 00''	620m	MX
3A3	Cuicatlán	San Juan Bautista Cuicatlán	Cuicatlán	17°50' 02'' 96°57' 44''	730m	MX
4A1	Choapan	Santiago Yaveo	Yaveo	17°20' 00'' 95°42' 00''	485m	CC
5A1	Etla	San Felipe Tejalapam	San Felipe Tejalapam	17°06' 34'' 96°51' 21''	2 200m	B. Q

Clave	Distrito	Municipio	Localidad	Coordenadas		Vegetación
				geográficas Latitud Norte (N) Longitud Oeste (W)	Altitud (m.s.n.m.)	
5B1	Etla	San Jerónimo Sosola	5 km S, Tonaltepec	17° 21' 50'' 97° 01' 56''	1800m	B. Q-J
6A1	Huajuapán	Huajuapán de León	Huajuapán de León	17° 48' 24'' 97° 46' 42''	1 600m	B. P
6A2	Huajuapán	Huajuapán de León	30 km E, Huajuapán de León	16° 48' 23'' 97° 29' 43''	1 600m	BTC
7A1	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	Llano Verde, 12 km al SE de Ixtlán de Juárez		1 850m	BMM
7A2	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	Aserradero Ixcaxit	17° 18' 45'' 96° 28' 45''	2 000m	BP-Q
7A3	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	La Cumbre	17° 10' 59'' 96° 36' 15''	2 700m	B. P-Q-A
7A4	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	Puerta del Sol	17° 29' 20'' 96° 28' 53''	2 700m	B. P-Q
7A5	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	El Punto	17° 13' 15'' 96° 34' 57''	2 400m	B. P-Q
7A6	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	6 km al NO de la población de Ixtlán de Juárez brecha 1025 parte baja	17° 21' 41.7'' 96° 27' 21.6''	2 180m	B. P-Q
7A7	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	6 km al NO de la población de Ixtlán por la brecha 1025 parte alta	17° 22' 13.9'' 96° 26' 48.3''	2 280m	B. P-Q
7A8	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	7 km al NO de la población de Ixtlán por la brecha 1025	17° 22' 46'' 96° 26' 40''	2 250m	B. P-Q

7A9	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	Brecha 1030, camino a la carretera Tuxtepec a Tepanzacoalcos, 12 km al N de Ixtlán	17° 23' 23.3'' 96° 28' 24.6''	2 840m	B. P-Q
7A10	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	Brecha 1030, camino a Tepanzacoalcos, 12 km al N de Ixtlán	17° 23' 23.2'' 96° 28' 28.4''	2 860m	B. P-Q
7A11	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	Brecha 25B, 10 km al NE de Ixtlán	17° 23' 13.5'' 96° 27' 48''	2 860m	B. P-Q
7A12	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	Brecha 1025B, 4.2 km al N de Ixtlán	17° 21' 19'' 96° 28' 25''	2 240m	B. P-Q
7A13	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	Brecha 1025B, 4 km al N de Ixtlán	17° 21' 22.9'' 96° 28' 43.8''	2 220m	B. P-Q
7A14	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	Brecha 1025B, 4.3 km al N de Ixtlán	17° 21' 20.6'' 96° 28' 57.1''	2 260m	B. P-Q
7A15	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	700 m a la derecha de la Brecha 1020B, 6.2 km al NE de Ixtlán	17° 20' 56.7'' 96° 27' 21.4''	2 660m	B. P-Q
7A16	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	Brecha 1020C, 7-8 km al NE de Ixtlán	17° 20' 34.7'' 96° 27' 21.4''	2 200m	B. P-Q
7A17	Ixtlán	Ixtlán de Juárez	Brecha 1020B, 6km al NE de Ixtlán	17° 20' 26'' 96° 27' 21.4''	2 440m	B. P-Q
7B1	Ixtlán	San Pablo Maculitanguis	San Pablo Maculitanguis, Sierra de Juárez	17° 31' 28.2'' 96° 30' 58.2''	2 200m	B. P-Q
7B2	Ixtlán	San Pablo Maculitanguis	Carretera Federal, al NE de San Pablo Maculitanguis	17° 31' 53'' 96° 33' 23''	2 800m	B. P-Q
7C3	Ixtlán	San Pedro Yolox	San Pedro Yolox	17° 35' 24'' 96° 33' 6.7''	1 940m	B. Q
7D	Ixtlán	Santa Catarina Lachatao	Camino a Lachatao, La Cruz	17° 16' 00'' 96° 28' 00''	2 150m	B. QAP
7E1	Ixtlán	Santiago Comaltepec	La Esperanza, Comaltepec	17° 37' 42'' 96° 22' 45''	1 800m	BMM
7E2	Ixtlán	Santiago Comaltepec	Vista Hermosa, entre Valle Nacional y La Esperanza	17° 37' 46'' 96° 29' 35''	1 450m	BMM

Clave	Distrito	Municipio	Localidad	Coordenadas		Altitud (m.s.n.m.)	Vegetación
				geográficas Latitud Norte (N) Longitud Oeste (W)			
7E3	Ixtlán	Santiago Comaltepec	Cerca de Llano de las Flores	17° 26' 47'' 96° 29' 35''		2 800m	B. P-A
7E4	Ixtlán	Santiago Comaltepec	Entre La Esperanza y Llano de las Flores	17° 35' 21'' 96° 23' 23''		1 900m	BMM
7E5	Ixtlán	Santiago Comaltepec	Km. 110 pasando La Esperanza	17° 39' 46'' 96° 19' 43''		1 891 m	BMM
7E6	Ixtlán	Santiago Comaltepec	Km. 38 Carretera Tuxtepec- Oaxaca			1 650m	B. P-Q
7E7	Ixtlán	Santiago Comaltepec	Puerto Eligio Tuxtepec			610m	
7E8	Ixtlán	Santiago Comaltepec	Cerca de Yagallo			1 650m	B. P-Q
7E9	Ixtlán	Calpulalpam de Méndez	Paraje Loma del Romero	17° 18' 00'' 96° 27' 00''		2 040m	B. PQ
8A1	Jamiltepec	San Juan Cacahuatepec	Las mesas, El Alto de las Mesas	16° 37' 00'' 98° 09' 00''		250m	BTP
9A1	Juchitán	Juchitán de Zaragoza	Al E de Juchitán, Km. 840 Carretera 190	16° 23' 46'' 95° 05' 39''		30m	BTP
9B1	Juchitán	Matías Romero	14 km NO de Matías Romero, Istmo Tehuantepec	16° 58' 30'' 95° 07' 55''		150m	BTP
9B2	Juchitán	Matías Romero	N de Matías Romero	16° 52' 27'' 95° 02' 24''		180m	BTP
9B3	Juchitán	Matías Romero	Lagunas, cerca de Matías Romero	16° 51' 20'' 95° 01' 10''		180m	BTP

9B4	Juchitán	Matías Romero	Carr. Transistmica a Coatzacoalcos NE de Matías Romero	17° 01' 48'' 95° 04' 57''	180m	BTP
9C1	Juchitán	San Francisco Ixhuatan	San Francisco Ixhuatan	16° 21' 13'' 94° 28' 49''	21 m	BTP
9D1	Juchitán	San Juan Guichicovi	Real de Sarabia, Puerto de Uxpanapa	17° 09' 56'' 95° 15' 18''	260m	BTP
9D2	Juchitán	San Juan Guichicovi	10 km de la puerta de Uxpanapa	17° 09' 56'' 95° 15' 18''	260m	BTP
9E1	Juchitán	Santiago Niltepec	Niltepec	16° 33' 57'' 94° 36' 47''	60m	BTP
10A1	Juquila	San Pedro Mixtepec	Puerto Escondido	15° 51' 32'' 97° 04' 03''	0m	BTC
10B1	Juquila	Villa de Tututepec Melchor Ocampo	Parque Nacional Lagunas de Chacahua	15° 57' 34'' 97° 45' 44''	0m	M
10B2	Juquila	Villa de Tututepec Melchor Ocampo	Río Grande	15° 57' 34'' 97° 45' 44''	280m	BTC
11A1	Miahuatlán	San Juan Mixtepec	San Juan Mixtepec	16° 16' 00'' 96° 18' 00''	2 050m	B. P-Q
11A2	Miahuatlán	San Juan Mixtepec	Cerros de Canama Llano Colorado 66 km de San Juan Mixtepec	16° 16' 00'' 96° 18' 00''	2 050m	B. P-Q
11A3	Miahuatlán	San Juan Mixtepec	Tres Cruces, 16 km al E de San Juan Mixtepec	16° 16' 00'' 96° 18' 00''	2 050m	B. P-Q
11A4	Miahuatlán	San Juan Mixtepec	9 km al E San Juan Mixtepec	16° 16' 00'' 96° 18' 00''	2 050m	B. P-Q
11B1	Miahuatlán	San Miguel Suchixtepec	Campamento Río de Molino, 4 km SW de San Miguel Suchixtepec	16° 06' 05'' 96° 29' 19''	2 250m	B. P-Q
11B2	Miahuatlán	San Miguel Suchixtepec	2 km S de San Miguel Suchixtepec	16° 06' 05'' 96° 29' 19''	1 900m	B. P-Q
11B3	Miahuatlán	San Miguel Suchixtepec	San Miguel Suchixtepec	16° 06' 05'' 96° 29' 19''	1 900m	B. P-Q

Clave	Distrito	Municipio	Localidad	Coordenadas		Altitud (m.s.n.m.)	Vegetación
				geográficas Latitud Norte (N) Longitud Oeste (W)			
12A1	Mixe	Tamazulapan del Espíritu Santo	Tamazulapan	17° 15' 00'' 96° 02' 00''		1 840m	B. P-Q
12A2	Mixe	Tamazulapan del Espíritu Santo	Tierra Blanca	17° 41' 27'' 97° 33' 25''		2 040m	B. P-Q
12B1	Mixe	Totontepec Villa de Morelos	Totontepec Villa de Morelos	17° 15' 00'' 96° 02' 00''		1 840m	B. Q
13A1	Nochixtlán	Asunción Nochixtlán	Río Santa María Tiltepec	17° 28' 38'' 97° 02' 47''		2 080m	B. P-Q
13B1	Nochixtlán	San Pedro Tidaá	2 km al NE de San Pedro Tidaá, La Cumbre	17° 20' 21'' 97° 22' 38''		2 200m	B. Q-P
14A1	Pochutla	San Mateo Piñas	Camino Ranchería Río Heno-San Pedro Cafetitlán	16° 00' 00'' 96° 26' 00''		1 000m	BTP
14B1	Pochutla	San Miguel del Puerto	Brecha Xadani-San Miguel del Puerto	15° 55' 17'' 96° 06' 34''		500m	BTP
14B2	Pochutla	San Miguel del Puerto	Petatengo a 3.5 km SSO de la Hamaca del Río Zimatán	15° 56' 32'' 96° 01' 32''		230m	BTP
14B3	Pochutla	San Miguel del Puerto	Rancho Las Nardas	15° 57' 25'' 96° 01' 52''		280m	BTP
14B4	Pochutla	San Miguel del Puerto	1 km al S de Santa María Xadani.	15° 56' 33'' 96° 00' 09''		300m	BTP
14C1	Pochutla	San Pedro Pochutla	Playa de Mina, 20 km S de Puerto Ángel	15° 39' 32'' 96° 29' 09''		5m	BTC

14D1	Pochutla	San Agustín Loxicha	Chapala, Sur de Loxicha, Sierra Costera	16° 01' 00'' 96° 37' 00''	900m	BTSC
14D2	Pochutla	San Agustín Loxicha	Sur de San Agustín Loxicha	16° 01' 00'' 96° 37' 00''	500m	BTSC
14E1	Pochutla	Santa María Huatulco	Barra Santa Elena	15° 50' 00'' 96° 19' 00''	220m	BTC
14E2	Pochutla	Santa María Huatulco	Bahía Tangolunda			BTC
15A1	Putla	Putla Villa de Guerrero	20 km al NE de Putla de Guerrero	17° 02' 22'' 97° 56' 01''	1 500m	B. P-Q
15A2	Putla	Putla Villa de Guerrero	6 km de NE de Putla	17° 01' 00'' 97° 01' 00''	750m	B. Q
15B1	Putla	San Andrés Cabecera Nueva	2 km al NE de San Andrés Cabecera Nueva	16° 53' 00'' 97° 41' 00''	2 180m	B. P-Q
16A1	Sola de Vega	Villa Sola de Vega	15 km al S de Sola de Vega	16° 30' 00'' 97° 59' 00''	1 800m	B. Q
16B1	Sola de Vega	San Vicente Lachixio	Carretera Sola de Vega, Ruta Juchatenco	16° 42' 00'' 97° 01' 00''	2 100m	B. Q
17A1	Teotitlán	Huautla de Jiménez	Huautla	18° 07' 30'' 96° 50' 22''	1 000m	BMM
17A2	Teotitlán	Huautla de Jiménez	Rancho Agua Fierro, E de Huautla de Jiménez	18° 06' 45'' 96° 50' 22''	1 250m	BMM
17A3	Teotitlán	Huautla de Jiménez	Rancho El Cura, Huautla de Jiménez	18° 07' 30'' 96° 50' 22''	1 700m	BMM
17A4	Teotitlán	Huautla de Jiménez	San Agustín, al SE de Huautla de Jiménez	18° 07' 30'' 96° 50' 22''	1 800m	B. Q
17A5	Teotitlán	Huautla de Jiménez	San Andres, Huautla de Jiménez	18° 07' 00'' 96° 50' 00''	1 400m	BMM
17B1	Teotitlán	Teotitlán de Flores Magón	20 km al N de Teotitlán	18° 09' 53'' 96° 56' 56''	1 560m	B. P-Q

Clave	Distrito	Municipio	Localidad	Coordenadas		Altitud (m.s.n.m.)	Vegetación
				geográficas Latitud Norte (N) Longitud Oeste (W)			
17B2	Teotitlán	Teotitlán de Flores Magón	Camino a Teotitlán	18° 08´ 14´´ 96° 59´ 22´´		1 020m	B. P-Q
18A1	Tehuantepec	Guevea de Humboldt	15 km al N de Guadalupe Guevea de Humboldt	16° 48´ 30´´ 95° 21´ 56´´		800m	BMM
18A2	Tehuantepec	Guevea de Humboldt	40 km al N de Guadalupe Guevea de Humboldt	16° 21´ 45´´ 95° 17´ 40´´		1 000m	BMM
18B1	Tehuantepec	Magdalena Tequisistlán	Tequixistlán, 50 km antes de Tehuantepec	16° 24´ 00´´ 95° 36´ 00´´		190m	BTC
18C1	Tehuantepec	Salina Cruz	Carretera Salina Cruz- Coatzacoalcos, Río Jaltepec	16° 10´ 49´´ 95° 12´ 27´´		40m	BTSC
18D1	Tehuantepec	San Pedro Huamelula	1 km al S del Rancho "El Paraíso"	15° 51´ 54´´ 95° 50´ 13´´		20m	BTC
18D2	Tehuantepec	San Pedro Huamelula	220 m al N del Puente Santa María Huamelula	16° 01´ 06´´ 95° 41´ 57´´		70m	BTC
18D3	Tehuantepec	San Pedro Huamelula	410 m al N del Puente Santa María Huamelula	16° 01´ 12´´ 95° 41´ 56´´		70m	BTC
18D4	Tehuantepec	San Pedro Huamelula	7 km al S de San Isidro Chacalapa	15° 53´ 31´´ 95° 55´ 20´´		50m	BTSC
18E1	Tehuantepec	Santa María Guienageti	8 km al SE de Santa María Guinagali	16° 39´ 40´´ 95° 16´ 40´´		310m	BTP
18F1	Tehuantepec	Santa María Jalapa del Marqués	Puerto de La Soledad antena de microondas	16° 25´ 56´´ 95° 27´ 28´´		160m	BTP

18G1	Tehuantepec	Santiago Astata	2 km al E de Santiago Astata	15° 59' 00'' 95° 40' 00''	50m	BTC
18G2	Tehuantepec	Santiago Astata	1 km al S, del puesto El círculo sobre arrollo	15° 51' 40'' 95° 57' 25''	140m	V. 2ª.
18G3	Tehuantepec	Santiago Astata	La Sabana, 4.2 km (LR) al E del Rancho Zimatán	15° 55' 35'' 95° 59' 21''	250m	S
18G4	Tehuantepec	Santiago Astata	Zimatán 2.8 km N del puente El Chorro	15° 52' 20'' 96° 00' 04''	80m	BTC
18G5	Tehuantepec	Santiago Astata	Zimatán 4.5 km S del puente El Mojo	15° 48' 44'' 95° 59' 18''	0m	BTSC
18G6	Tehuantepec	Santiago Astata	Barra de la Cruz, Laguna del Potrerón	15° 50' 22'' 95° 58' 20''	50m	BTC
18G7	Tehuantepec	Santiago Astata	Barra de la Cruz, 1 km al SE por el río	15° 50' 01'' 95° 57' 59''	25m	BTSC
18G8	Tehuantepec	Santiago Astata	Barra de la Cruz, 4 km del Arroyo Jícara	15° 50' 05'' 95° 55' 58''	0m	BTC
18G9	Tehuantepec	Santiago Astata	330 m de la desviación a Santa Catarina Jamixtepec	16° 01' 23'' 96° 03' 31''	450m	V. 2ª.
18H1	Tehuantepec	Santo Domingo Tehuantepec	Tehuantepec	16° 21' 45'' 95° 22' 39''	20m	BTP
18H2	Tehuantepec	Santo Domingo Tehuantepec	Cerro Guiengola, al W de Tehuantepec	16° 19' 12'' 95° 09' 53''	20m	BTP
18H2	Tehuantepec	Santo Domingo Tehuantepec	Cerro Guiengola, " Las Tejas"	16° 19' 12'' 95° 09' 53''	20m	BTP
18I1	Tehuantepec	San José Lachiguri	10 km al S, de Guigovelaga	16° 41' 00'' 95° 32'	500m	BTP
19A1	Tlacolula	San Pablo Villa de Mitla	Mitla	16° 54' 53'' 96° 18' 05''	1 680m	B. Q
19A2	Tlacolula	San Pablo Villa de Mitla	Camino a San Lorenzo Albarrados, Oriente de Mitla	16° 55' 54'' 96° 21' 22''	2 300m	B. Q

Clave	Distrito	Municipio	Localidad	Coordenadas		Altitud (m.s.n.m.)	Vegetación
				geográficas Latitud Norte (N) Longitud Oeste (W)			
20A1	Tlaxiaco	Santiago Yosondúa	Cañón Santa Catarina	16° 49' 46'' 97° 28' 09''		2 200m	BPQ
20B1	Tlaxiaco	Tlaxiaco	80 km al S de Tlaxiaco, San Miguel Progreso	17° 16' 00'' 97° 41' 00''		2 450m	BPQ
21A1	Tuxtepec	Ayotzintepec	San Martín Soyolapam	17° 42' 16'' 96° 16' 41''		100m	BTP
21B1	Tuxtepec	San José Chiltepec	Cerca de Chiltepec	18° 02' 17'' 96° 06' 47''		30m	BTP
21B2	Tuxtepec	San José Chiltepec	San José Chiltepec, entre Tuxtepec y Chiltepec	17° 59' 19'' 96° 09' 22''		80m	BTP
21B3	Tuxtepec	San José Chiltepec	Alrededores de Chiltepec	18° 05' 00'' 96° 07' 47''		200m	BTP
21B4	Tuxtepec	San José Chiltepec	2.4 millas fuera de la carretera 175, Cerro del Oro	17° 02' 13'' 96° 09' 22''		30m	BTP
21C1	Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	Cerca de Tuxtepec	18° 05' 00'' 96° 07' 47''		20m	BTP
21C2	Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	31 km S de la línea estatal Veracruz-Oaxaca de la Carretera 185			40m	BTP
21C3	Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	Cerro Sebastopol, 14 km al SO de Tuxtepec	18° 01' 53'' 96° 01' 51''		150m	BTP
21C4	Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	Valle Nacional	17° 46' 19.8'' 96° 18' 11.4''		30m	BTP

21C5	Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	Plantación de pinos de la fabrica de papel deTuxtepec	17° 50´ 37´´ 96° 18´ 03´´	50m	PP
21C6	Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	2 km al S del campamento Machin	18° 06´ 31´´ 96° 06´ 37´´	150m	BTP
21C7	Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	Carretera 225 Tuxtepec- Oaxaca	18° 01´ 00´´ 96° 18´ 00´´		BTP
21C8	Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	Papaloapan	18° 10´ 00´´ 95° 05´ 00´´	20m	BTP
21C9	Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	La Camelia	17° 46´ 00´´ 96° 18´ 00´´	60m	BTP
21C10	Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	El Azufre	18° 06´ 49´´ 96° 09´ 39´´	60m	BTP
21C11	Tuxtepec	San Juan Bautista Tuxtepec	Loma Alta	18° 05´ 32´´ 96° 11´ 30´´	60m	BTP
21D1	Tuxtepec	San Lucas Ojitlán	Piedra Ahumada , plantación de hule	18° 03´ 00´´ 96° 24´ 00´´	80m	BTP
21D2	Tuxtepec	San Lucas Ojitlán	El Platanal	18° 03´ 00´´ 96° 24´ 00´´	140m	BTP
21E1	Tuxtepec	San Miguel Soyaltepec	Cerro al SE de Temazcal, Región de Uxpanapa	18° 15´ 00´´ 96° 24´ 00´´	40m	BTP
21E2	Tuxtepec	San Miguel Soyaltepec	Temascal	18° 14´ 30´´ 96° 27´ 50´´	40m	BTP
21E3	Tuxtepec	San Miguel Soyaltepec	Cerros al N de la compuerta de la Presa Miguel Alemán, cerca de Temascal	18° 15´ 00´´ 96° 24´ 00´´	100m	BTP
21F1	Tuxtepec	Santa María Jacatepec	San José Unión Jacatepec	17° 51´ 41´´ 96° 12´ 34´´	30m	BTP
2A1	Yautepec	Nejepa de Madero	Portillo de Nejepa	16° 34´ 38´´ 96° 02´ 51´´	660m	BTC

Clave	Distrito	Municipio	Localidad	Coordenadas		Vegetación
				geográficas Latitud Norte (N) Longitud Oeste (W)	Altitud (m.s.n.m.)	
3A1	Zaachila	Santa Inés del Monte	Santa Inés del Monte Limo	16° 56' 00'' 96° 52' 00''	2 400m	B. P-Q
23B1	Zaachila	San Antonio Huitepec	Santa Antonio Huitepec	16° 55' 00'' 97° 08' 00''	2 340m	B. P-Q
23B1	Zaachila	San Antonio Cuajimoloyas	San Antonio Cuajimoloyas	17° 07' 09'' 96° 27' 10''		

Tipos de vegetación:

B. Q	Bosque de Quercus
B. P-Q	Bosque de Pinus-Quercus
B. PQA	Bosque de Pinus-Quercus-Abies
B. MM	Bosque mesófilo de montaña
B. TP	Bosque tropical perenifolio
B. TSC	Bosque tropical subcaducifolio
B. TC	Bosque tropical caducifolio
MX	Matorral xerófilo
M	Manglar
PP	Plantación de Pinus
S	Sabana
CC	Cultivo de café
V. 2a.	Vegetación secundaria
U	Zona urbana

Anexo 2. Especies estudiadas de hongos poliporoides para el estado de Oaxaca.

BASIDIOMYCOTA

HYMENOMYCETES

CANTHARELLALES

Albatrellaceae

Albatrellus confluens (Alb. & Schw.:Fr.)
Kotl.

Material estudiado:

Loc. 7A16: J. Cifuentes 3997, octubre 11, 1997 (FCME).

Albatrellus ellisii (Berk.) Pouz.

Material estudiado:

Loc. 7A5: H. León-Avedaño 245, 246, julio 13, 1996 (ITAO). Loc. 7A6: J. Córdoba 1052, septiembre 11, 2001 (ITAO). Loc. 7A7: M. R. Palacios 677b, agosto 29, 1997. Loc. 23B1: A. Caballero s/n, agosto 28, 2001 (ITAO).

Albatrellus pescaprae (Pers.: Fr.) Pouz.

Material estudiado:

Loc. 5A1: H. León-Avedaño 749, agosto 15, 2002 (ITAO).

Albatrellus subrubescens (Murr.)Pouz.

Material estudiado:

Loc. 7A5: H. León-Avedaño 244, agosto 29, 1996 (ITAO). Loc. 7A3: E. Pérez-Silva, agosto 21, 1976. (MEXU-10621). Loc. 7C1: A. González-Velázquez s/n, julio 16, 1984.

FISTULINALES

Fistulinaceae

**Fistulina hepatica* Shaeff.: Fr.

Material estudiado:

Loc. 7A3: A. J. Sharp, Julio 4, 1966 (MEXU-3916).

Fistulina radicata Schw.

Material estudiado:

Loc. 7A10: J. Córdoba 959, septiembre 11, 2001. Loc. 14D1: G. Guzmán 1136, septiembre 1957.

GANODERMATALES

Ganodermataceae

**Amauroderma omphalodes* (Berk.) Torrend

Material estudiado:

Loc. 14D1: G. Guzmán 1137, septiembre 28, 1957.

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat.

Material estudiado:

Loc. 7A4: G. Betancourt 205, 211, agosto 28, 1976. Loc. 7A9: C. E. Sánchez-Cortés 84, agosto 28, 2001; C. E. Sánchez-Cortés 588, diciembre 3, 2001 (ITAO). Loc. 7A10: C. E. Sánchez-Cortés 533, noviembre 19, 2001 (ITAO). Loc. 7A11: C. E. Sánchez-Cortés 577, diciembre 3, 2001 (ITAO). Loc. 7A16: T. Raymundo 649, 667, 671, 675, 680, 685 octubre 9, 2001. Loc. 7A17: C. E. Sánchez-Cortés 412, octubre 23, 2001. Loc. 7E2: G. Betancourt 55, agosto 4, 1976. Loc. 7E3: G. Betancourt 92, agosto 5, 1976; A. Quintana 36, septiembre 28, 1978; C. Sánchez s/n, septiembre 29, 1978; A. Victoria 80, septiembre 30, 1978. Loc. 1811: J. Pérez-Ortiz 1106, diciembre 19, 1977.

Ganoderma colossum (Fr.) C. F. Baker.

Material estudiado:

Loc. 21B2: G. Martínez-Calderón, agosto 15, 1967 (MEXU-1501).

Ganoderma curtisii (Berk.) Murr.

Material estudiado:

Anexo 2. Continuación.

Loc. 7A9: G. Betancourt 272, octubre 2, 1976.
 Loc. 16A1: J. Rzedowski s/n, septiembre 30, 1965. Loc. 16B1: W. S. Miller s/n, junio 30, 1961. Loc. 18G4: M. Elorsa C. 1288, diciembre 15, 1998 (SERBO).

Ganoderma lobatum (Schw.) Atk.

Material estudiado:

Loc. 5A1: L. Ruiz-Vale 52, octubre 4, 1970.
 Loc. 7A2: G. Betancourt 234, 237, septiembre 4, 1976. Loc. 7A6: J. Cordova 8, agosto 11, 1998 (ITAO); M. R. Palacios 500, agosto 29, 1997. Loc. 7A7: T. Raymundo 150, septiembre 25, 1998; A. Velázquez 78, septiembre 25, 1998. Loc. 7A8: M. R. Palacios 565, agosto 29, 1997. Loc. 10B2: J. Rzedowski 31341, s/f. Loc. 13B1: T. Raymundo y R. Valenzuela 18, noviembre 14, 2002. Loc. 21C5: G. Betancourt 165, agosto 21, 1976.

Ganoderma lucidum (W. Curt.:Fr.) Karst.

Material estudiado:

Loc. 1A7: C. E. Sánchez-Cortés 612, junio 26, 2001 (ITAO). Loc. 7A2: G. Betancourt 236, septiembre, 1976. Loc. 7E8: B. Earle & W. S. Miller s/n, 1959. Loc. 9B3: P. Lemus-Aguilar 42, septiembre 1979. Loc. 10A1: P. Aguilar-Lemus 41, agosto 1979. Loc. 10B1: J. M. Menchaca s/n, abril 1, 1978. Loc. 11A2: J. Reyes-Santiago, julio 21, 24, 1989 (MEXU-21763, 21778). Loc. 12A2: J. Escobedo 13, junio 23, 2001 (ITAO). Loc. 17A3: J. Vargas 214, julio 7, 1969. Loc. 21A1: M. L. López-López 11, agosto 6, 1984. Loc. 21D2: A. Hernández y A. Velasco 22, septiembre 3, 2002 (ITAO).

Ganoderma resinaceum (Boud.) Pat.

Material estudiado:

Loc. 10B1: J. Rodríguez s/n, agosto 1978; F. J. Méndez s/n, octubre 4, 1983. Loc. 14C1:

N. Medina s/n, diciembre 28, 1976. Loc. 17A1: R. García, julio 5, 1965 (MEXU-3673).

Humphreya coffeatum (Berk.) Furt.

Material estudiado:

Loc. 9B3: P. Aguilar-Lemus 37, septiembre 1979. Loc. 9C1: E. Matus 10, agosto 18, 1980. Loc. 14B1: Silvia H. Salas M. 4155, septiembre 28, 2001 (SERBO). Loc. 18B4: M. Elorsa C. 5257, septiembre 21, 2001 (SERBO). Loc. 18D1: Silvia H. Salas M. 4115, septiembre 27, 2001 (SERBO). Loc. 18D4: Silvia H. Salas M. 2940, junio 22, 2000 (SERBO). Loc. 18G2: Silvia H. Salas M. 3023, junio 24, 2000 (SERBO). Loc. 21E2: I. López 32, noviembre 1974; S. Xelhuantzi 59, septiembre 29, 1978.

HYMENOCHAETALES

Hymenochaetaeae

Aurificaria luteo-umbrina (Rom.) Reid

Material estudiado:

Loc. 10B1: F. Méndez s/n, octubre 4, 1983.

Coltricia cinnamomea (Pers.) Murr.

Material estudiado:

Loc. 7E7: B. Earle, junio 2, 1963. Loc. 7E8: W. S. Miller, junio 2, 1963. Loc. 17A1: T. Herrera s/n, agosto 1, 1967 (MEXU-5736).

Coltricia focicola (Berk. & Curt.) Murr.

Material estudiado:

Loc. 5B1: G. Guzmán 2790, octubre, 1960. Loc. 21C4: R. Riba y T. Herrera s/n, septiembre 20, 1960 (MEXU).

Coltricia montagnei (Fr.) Murr.

Material estudiado:

Loc. 7A6: M. R. Palacios 505, agosto 29, 1997; J. Hernández-Solano 21, septiembre

Anexo 2. Continuación.

25, 1998. Loc. 7A8: M. R. Palacios 557, 693, agosto 29, 1997; W. S. Miller s/n, junio, 1963. Loc. 7A14: J. Córdova 419, julio 10, 2001.

Coltricia perennis (Fr.) Murr.

Material estudiado:

Loc. 7A5: H. León-Avendaño 213, 214, 1996 (ITAO). Loc. 7A7: M. R. Palacios 690, 693b, agosto 29, 1997. T. Raymundo 148, septiembre 25, 1998. Loc. 7A8: T. Raymundo 169, septiembre 25, 1998. Loc. 9E1: J. Sharp 5804, marzo 4, 1946. (BPI). Loc. 17A5: J. Vargas 229, 1969. Loc. 21C1: A. Zendejas 3, 1980.

**Coltricia pseudocinnamomea* Burdsall

Material estudiado:

Loc. 21C5: G. Betancourt 3, G. Guzmán 16098, agosto 2, 1976.

Cyclomyces tabacinus (Mont.) Pat.

Material estudiado:

Loc. 7E9: Cifuentes 4004, octubre 12, 1997 (FCME).

Hydnochaete olivacea (Sch.) Banker.

Material estudiado:

Loc. 7A6: T. Raymundo 128, septiembre 25, 1998.

Inonotus circinatus (Fr.) Gilbn.

Material estudiado:

Loc. 7A2: G. Betancourt 235, noviembre 4, 1976. Loc. 7A12: J. Córdova 1213, septiembre 25, 2001. Loc. 7A14: J. Córdova 500, julio 24, 2001.

Inonotus fulvomelleus Murr.

Material estudiado:

Loc. 7A12: J. Córdova 430, julio 4, 2001. Loc. 7F1: C. Bonilla s/n, E. Piña s/n, septiembre 10, 1986.

**Inonotus jamaicensis* Murr.

Material estudiado:

Loc. 7A13: T. Raymundo 190, septiembre 25, 1998. Loc. 13B1: T. Raymundo y R. Valenzuela 15 y 16, noviembre 14, 2002.

Inonotus splittergeri (Mont.) Ryv

Material estudiado:

Loc. 9B5: G. Guzmán 10603, julio 17, 1972.

Phellinus badius (Berk. ex Cke.) G. H. Cunn.

Material estudiado:

Loc. 3A1: T. Herrera s/n, septiembre 22, 1947 (MEXU). Loc. 3A2: R. Nava 603, agosto 6, 1989. Loc. 9A1: Hale Mason E. Jr. 19873, marzo 18, 1960. (BPI) Loc. 18H1: T. Herrera s/n, Julio 4, 1964 (MEXU).

**Phellinus chrysoloma* (Fr.) Donk.

Material estudiado:

Loc. 7A8: M. R. Palacios 616, agosto 29, 1997. Loc. 7A11: J. Córdova 451a, julio 10, 2001. (ITAO). Loc. 7A16: T. Raymundo y R. Valenzuela 8, mayo 3, 2001.

Phellinus fastuosus (Lév.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 9E8: A. J. Sharp s/n, abril 3, 1946.

Phellinus ferrugineo-velutinus (Henn.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 7D1: R. Valenzuela s/n, agosto 1989.

Phellinus gilvus (Schw.) Pat.

Material estudiado:

Loc. 1A2: Conzatti C. 4147, agosto 20, 1921. Loc. 1A2: Conzatti C. 4149, agosto 20, 1921. Loc. 3A3: M. Ruiz 1, septiembre 15, 1948 (MEXU). Loc. 7E3: J. H. Faull diciembre 7, 1938. Loc. 7E9: M. Villegas-Rios 1906, septiembre 15, 1977. Loc. 9E3: A. J. Sharp s/n, febrero 02, 1946. Loc. 16A1: J. Rzedowsky

Anexo 2. Continuación.

s/n, septiembre 30, 1965.

Loc. ND: W. Llewelyn 9319, mayo 1937 (BPI).

Phellinus linteus (Berk. & Curt.) Teng.

Material estudiado:

Loc. 6A1: P. Duarte 2, octubre 29, 1974. Loc.

10B1: N. A. Monroy 55, diciembre 20, 1978.

Loc. 10B2: J. Carrillo Laguna, diciembre

20, 1978. Loc. 21E3: M. D. Betancourt,

noviembre 20, 1974.

Phellinus nilgheriensis (Mont.) Cunn.

Material estudiado:

Loc. 1A1: C. L. Smith, 1985 (NY).

Phellinus palmicola (Berk. & Curt.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 18H1: C. R. Orcutt febrero 22, 1910 (BPI).

Phellinus rimosus (Berk.) Pil.

Material estudiado:

Loc. 11B2: J. Reyes 1802, Julio 24, 1989. Loc.

18G1: R. Fernández N. 1673, 1677, julio 22, 1983.

Phellinus robiniae (Murr.) Ames.

Material estudiado:

Loc. 9A1: M. E. Hale marzo 18, 1960.

Phellinus sarcites (Fr.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 1A1: M. E. Hale 20715, 20781, abril 1,

1960 (BPI); Loc. 1A3: J. H. Fauli 13280,

diciembre 15, 1938. (BPI); Loc. 1A4: R.

Fernández 3025, 3026 julio 14, 1985. Loc.

7A10: C. E. Sánchez-Cortés 103, agosto 28,

2001. C. E. Sánchez-Cortés 167, septiembre

11, 2001. C. E. Sánchez-Cortés 536,

noviembre 19, 2001. C. E. Sánchez-Cortés

579, diciembre 3, 2001. Loc. 7A11: C. E.

Sánchez-Cortés 328, octubre 22, 2001; C. E.

Sánchez-Cortés 503, noviembre 19, 2001.

Loc. 7A13: C. E. Sánchez-Cortés 564,

noviembre 19, 2001. Loc. 7A14: J. Córdova

418, julio 10, 2001; C. E. Sánchez-Cortés 598,

diciembre 3, 2001. Loc. 7A15: T. Raymundo

629, octubre 8, 2001. Loc. 7A16: T.

Raymundo y R. Valenzuela 7, mayo 3, 2001;

C. E. Sánchez-Cortés 619, diciembre 17,

2001; T. Raymundo 650, 651, 652, 669, 673,

678, 682, 686, octubre 9, 2001. Loc. 7A17: C.

E. Sánchez-Cortés 421, octubre 23, 2001.

Loc. 7E3: E. Pérez-Silva, agosto 20, 1976.

(MEXU s/n). H. Victoria 41, septiembre 30,

1978. Loc. 21C1: F. Ventura 16149, mayo 31,

11979.

Phellinus senex (Nees & Mont.) Imaz.

Material estudiado:

Loc. ND: W. Lewelyn 9319, mayo 1937 (BPI).

**Phellinus setulosus* (Lloyd) Imaz.

Material estudiado:

Loc. 1A6: G. Calderón 30-E, febrero 23, 1976.

**Phellinus torulosus* (Pers.) Bourd. et Galz.

Material estudiado:

Loc. 7E3: G. Guzmán 19023, septiembre 26,

1980. Loc. 7A5: H. León-Avedaño, agosto

2002 (ITAO).

Phylloporia fruticosa (Berk. & Curt.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 9B3: P. Aguilar-Lemus 43, septiembre,

1979. Loc. 18D3: S. H. Salas M. 4051,

septiembre 26, 2001 (SERBO).

POLYPORALES

Polyporaceae

Abortiporus biennis (Bull.: Fr.) Sing.

Material estudiado:

Loc. 7D1: R. Valenzuela 6947, agosto 8,

1989. Loc. 7E9: Villegas-Ríos 1914, octubre

Anexo 2. Continuación.

11, 1977 (FCME); Loc. 13B1: T. Raymundo y R. Valenzuela 26, noviembre 14, 2002; Loc. 21C5: G. Betancourt 171, agosto 5, 1976.

Antrodia albida (Fr.) Donk.

Material estudiado:

Loc. 7A17: T. Raymundo 193, septiembre 25, 1998.

Antrodiella hydrophylla (Berk. et Curt.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. T. Herrera, julio 31, 1967 (MEXU-5583); Loc. 7A8: T. Raymundo 175, septiembre 25, 1998.

Bjerkandera adusta (Willd.: Fr.) Karst.

Material estudiado:

Loc. 5A1: J. M. Faul 13279, diciembre 5, 1938 (BPI). Loc. 7A1: A. L. Welden & T. E. Weiss 4027, agosto 4, 1976; Loc. 7A13: T. Raymundo 192, septiembre 25, 1998; Loc. 7A27: B. Montecino B s/n. Octubre 8, 2001 (ITAO). Loc. 7E4: G. Guzmán 16212, agosto, 1976. Loc. 12A2: J. Escobedo 14, junio 23, 2001. (ITAO). Loc. 13B1: T. Raymundo y R. Valenzuela 29, noviembre 14, 2002. Loc. 17A4: J. Vargas 266, julio 10, 1969. Loc. 1811: J. Pérez-Ortiz 1136, diciembre 14, 1977.

Bjerkandera fumosa (Pers.: Fr.) Karst.

Material estudiado:

Loc. 1811: J. Pérez-Ortiz 1134, diciembre 19, 1977.

Coriolopsis brunneo-leuca (Berk.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 21C2: M. E. Hall & T. R. Soderstrom 119870, marzo 17, 1960 (BPI). Loc. 21C3: A. M. Pascoe 115, marzo 10, 1968. Loc. 21C3: J. Pérez-Ortiz 67, 70, agosto 4, 1976. Loc. 21E1: G. Guzmán 16312, agosto 6, 1976; Loc.

21E2: M. Montesinos 600, noviembre 2, 1974; A. Menchaca s/n, septiembre 29, 1978.

Coriolopsis byrsina (Mont.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 7A2: G. Betancourt 221, septiembre 4, 1976. Loc. 8A1: F. Ventura 16571, oct. 22, 1979. Loc. 9C1: R. E. Chío 89, agosto 23, 1980. Loc. 10B1: F. J. Méndez s/n, octubre 4, 1983. Loc. 1811: J. Pérez-Ortiz 1123, diciembre, 1977. Loc. 21A1: C. R. Beutelspacher, enero 01, 1969 (MEXU-5982). Loc. 21C1: M. Ruiz-Oronoz, septiembre 15, 1947 (MEXU-3069); M. Ruiz-Oronoz, diciembre 31, 1947 (MEXU-3800). Loc. 21C3: A. Figueroa 336331, marzo 16, 1984. Loc. 21C8: R. Muñoz A., diciembre 1974. Loc. 21E2: J. Nava s/n, septiembre 28, 1978.

Coriolopsis fulvocinerea Murr.

Material estudiado:

Loc. 1811: J. Pérez Ortiz 1137, diciembre 19, 1977.

Coriolopsis polyzona (Pers.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 7E3: G. Betancourt 81, agosto 5, 1976; V. Morales 52, septiembre 29, 1978. Loc. 7F3: W.S. Miller s/n, 1963. Loc. 9B3: P. Aguilar-Lemus 48, septiembre 1979. Loc. 9C1: Calderón 7, agosto 25, 1971. Loc. 10B1: B. Monroy 52, diciembre 20, 1978. Loc. 10B1: Hernández s/n, diciembre 21, 1978. Loc. 17A1: E. Pérez-Silva, julio 31, 1967 (MEXU-5735). Loc. 18A1: J. Pérez-Ortiz 1149, diciembre 20, 1977. Loc. 18D4: Silvia H. Salas M. 2938, junio 22, 2000 (SERBO). Loc. 18G3: A. Saynes V. 2778b, noviembre 29, 2001 (SERBO). Loc. 18G4: Misael Elorsa C. 1286, diciembre 15, 1998 (SERBO). Loc. 21B1: G. Guzmán 2803, octubre 30, 1960. Loc. 21B2:

Anexo 2. Continuación.

- G. Betancourt 281, octubre 2, 1976. Loc. 21C1: B. P. Reko s/n, abril 1923. (BPI); M. Ruiz-Oronoz, septiembre 13, 1947 (MEXU-3189); G. Guzmán 17618, julio 21, 1978. Loc. 21C3: G. Mendiola 252, mayo 24, 1973. Loc. 21C5: G. Betancourt 47, agosto 3, 1976. Loc. 21C10: T. Herrera, (MEXU-9485). Loc. 21E2: F. García, noviembre 5, 1974; M. E. Jaime-Espinosa s/n, noviembre 25, 1975.
- Coriolopsis psila* (Lloyd) Ryv.
Material estudiado:
Loc. 9B1: A. L. Welden 3606, julio 13. 1976.
Loc. 18H2. H. Sánchez-Mejorada s/n, diciembre 1962 (MEXU-1311).
- Coriolopsis rigida* (Berk. & Mont.) Murr.
Material estudiado:
Loc. 1A2: C. L. Smith 229, enero 1894 (BPI).
- Daedalea quercina* Fr.
Material estudiado:
Loc. 7B1: L. Snook y S. Sechel (XAL, NY).
- Daedaleopsis confragosa* (Bolt.: Fr) Schroet.
Material estudiado:
Loc. 1A1: M. E. Hale & T.R. Soderstrom 20711, abril, 1960 (BPI). Loc. 9E1: A.J. Sharp s/n, abril 2, 1946 (BPI). Loc. 18A1: J. Pérez-Ortiz 1145, diciembre 20, 1977. Loc. 21B2: G. Betancourt 282, octubre 2, 1976.
- Datronia caperata* (Berk.) Ryv.
Material estudiado:
Loc. 9B5: G. Guzmán 10600, julio 17, 1972.
Loc. 9D1: Oswaldo Téllez Valdez, febrero 22, 1978 (MEXU-12814). Loc. 18H1: C. R. Orcutt, febrero 23, 1910 (NY-2922 y 2923).
Loc. 21B2: G. Guzmán 2806, octubre 30, 1960; G. Martínez C, junio 18, 1966 (MEXU-4591). Loc. 21C1: E. Pérez-Silva, septiembre 28, 1960 (MEXU-1017).
- Diacanthodes novo-guinnensis* (Henn.) Fidalgo
Material estudiado:
Loc. 18G9: Silvia H. Salas M. 4189, septiembre 29, 2001 (SERBO).
- Earliella scabrosa* (Pers.) Gilbn. & Ryv.
Material estudiado:
Loc. 9B2: R. F. Cain s/n, agosto 16, 1961 (BPI). Loc. 10B1: F.J. Méndez s/n, octubre 4, 1985. Loc. 14E2: J. T. Mendez-Montiel s/n, diciembre 21, 1995 (CHAP). Loc. 21D1: G. Betancourt 332, agosto 3, 1976. Loc. 21E3: G. Guzmán 163310, agosto 6, 1976. Loc. 21D1: G. Betancourt 28, agosto 3, 1976. Loc. 21E2: M. Díaz s/n, noviembre, 1974.
- Echinochaete brachyporus* (Mont.) Ryv.
Material estudiado:
Loc. 7A10: J. Córdova 459, julio 10, 2001.
Loc. 20B1: Díaz, junio 18, 1974 (MEXU-10851).
- Fomes fasciatus* (Sw.: Fr.) Cke.
Material estudiado:
Loc. 1A2: C. Conzatti 12473 en 1917. (BPI).
Loc. 9B2: A. Villamar s/n, mayo 22, 1962 (MEXU). Loc. 17A1: T. Herrera et al., junio 30, 1965. (MEXU-4806 y 5008). Loc. 17E1: E. Hernández-Vite s/n, agosto 14, 1970. Loc. 18H1: C. L. Smith 215, 394, colectado en el año de 1895. (NY, BPI). Loc. 18A1: J. Pérez-Ortiz 1143, 1167-A, diciembre 20, 1977. Loc. 18I1: J. Pérez-Ortiz 1133-A, diciembre 19, 1977. Loc. 21E2: M. E. Jaime-Espinosa 1133, julio 1975.
- Fomitella supina* (Swartz: Fr.) Murr.
Material estudiado:
Loc. 21D1: G. Guzmán 16157, agosto 3, 1976.
Loc. 21E3: F. G. Domínguez s/n, noviembre. 2, 1974; M. O. Betancourt s/n, noviembre 2, 1974.

Anexo 2. Continuación.

Fomitopsis cajanderi (Karst.) Kotl. et Pouz.

Material estudiado:

Loc. 7A6 : M. R. Palacios 506, 512, 529, agosto 29, 1997. Loc. 7A7: T. Raymundo 142, septiembre 25, 1998. Loc. 7A12: J. Córdova 1004a, septiembre 11, 2001 (ITAO). Loc. 7A14: J. Córdova 770, agosto 15, 2001 (ITAO). Loc. 7A16: T. Raymundo y R. Valenzuela 3, 4, mayo 3, 2001; C. E. Sánchez-Cortés 230, agosto 29, 2001 (ITAO).

Fomitopsis cupre-rosea (Berk.) Carranza & Gilb.

Material estudiado:

Loc. 18H1: C. R. Orcutt s/n, febrero 23, 1910 (NY).

Fomitopsis feei (Fr.) Kreisel

Material estudiado:

Loc. 8A1: F. Ventura 16569, octubre 22, 1979. Loc. 14B2: Misael Elorsa C. 1311, diciembre 10, 1998 (SERBO). Loc. 18B1: R. Hernández, septiembre 14, 1965 (MEXU-8776). Loc. 18G1: R. Fernández, Julio 23, 1983 (MEXU-1678). Loc. 18G5: M. Elorsa C. 1277, diciembre 3, 1998 (SERBO). Loc. 21B2: G. Betancourt, octubre 2, 1976.

Fomitopsis pinicola (Swartz:Fr.) Karst.

Material estudiado:

Loc. 7A4: G. Betancourt 212, agosto 28, 1976. Loc. 7A13: C. E. Sánchez-Cortés 387, octubre 22, 2001. (ITAO). Loc. 7A16: T. Raymundo 649, octubre 9, 2001; C. E. Sánchez-Cortés 439, octubre 23, 2001 (ITAO). Loc. 7E3: G. Guzmán 16275, agosto 5, 1976. Loc. 11A1: E. Hunn 80, enero 23, 1997 (ITAO). Loc. 11A1: E. Hunn 83, enero 23, 1997 (ITAO). Loc. 12A1: L. Ruiz-Vale 50, octubre 2, 1970. Loc. 17A1: R. García, julio 5, 1965 (MEXU-3673).

Gloeophyllum mexicanum (Mont.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 1A2: C. L. Smith 466 s/n s/f; Andrieux s/n s/f (BPI). Loc. 7A5: H. León 132, junio 10, 1996 (ITAO). Loc. 7A6 : M. R. Palacios 501, 529b, 659, agosto 29, 1997; J. Córdova 255, septiembre 14, 1998. Loc. 7A7: T. Raymundo 149, 161, septiembre 25, 1998; J. Córdova 270, noviembre 10, 1998. Loc. 7A9: C. E. Sánchez-Cortés 21, agosto 14, 2001 (ITAO); D. I. Terán-Juárez 4, octubre 10, 2001 (ITAO); C. E. Sánchez-Cortés 538, noviembre 19, 2001 (ITAO). Loc. 7A10: J. Córdova 458, julio 10, 2001 (ITAO). Loc. 7A10: J. Córdova 560, julio 25, 2001 (ITAO); J. Córdova 961, septiembre 11, 2001 (ITAO); D. I. Terán-Juárez 15, octubre 8, 2001 (ITAO). Loc. 7A14: C. E. Sánchez-Cortés 599, 603, diciembre 3, 2001 (ITAO). Loc. 7A15: J. Córdova 683, agosto 13, 2001 (ITAO); J. Córdova 899, agosto 29, 2001. (ITAO); C. E. Sánchez Cortés 617, diciembre 17, 2001 (ITAO). Loc. 7A16: T. Raymundo y R. Valenzuela 9, mayo 3, 2001. Loc. 7A17: T. Raymundo 639, octubre 8, 2001; J. Córdova 470, diciembre 17, 2001 (ITAO). Loc. 7D1: A. González-Velázquez 1297, agosto 8, 1989. Loc. 7E3: V. L. Morales 59, septiembre 29, 1978. Loc. 11A1: Donato Acuca 81, enero 23, 1997 (ITAO). Loc. 21C6: R. Galván 166, mayo 26, 1973.

Gloeophyllum sepiarium (Fr.) Karst.

Material estudiado:

Loc. 7A4: G. Betancourt 103, agosto 5, 1976. Loc. 7A7: M. R. Palacios 659, agosto 29, 1997. Loc. 7A16: T. Raymundo 683, octubre 9, 2001. Loc. 7E3: A. Victoria 105, septiembre 30, 1978.

Anexo 2. Continuación.

Gloeophyllum striatum (Swartz: Fr.) Murr.

Material estudiado:

Loc. 3A3: M. Ruiz-Oronoz, septiembre 17, 1948 (MEXU-1274). Loc. 9A1: M. E. Hale & T.R. Soderstrom 19872, marzo 18, 1960 (BPI). Loc. 9C1: E. Matus 9, agosto 18, 1980. Loc. 18B1: R. Hernández-Magaña, septiembre 14, 1965 (MEXU-4783). Loc. 18C1: E. Martín-Frías, septiembre 22, 1960 (MEXU-3559, 3626).

Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.

Material estudiado:

Loc. 7A6: J. Córdova 261, noviembre 10, 1999. Loc. 7A7: T. Raymundo 153, septiembre 25, 1998. Loc. 7A8: T. Raymundo 166, septiembre 25, 1998. Loc. 7A13: E. Sánchez-Cortés 56, agosto 28, 2001 (ITAO); E. Sánchez-Cortés 371, octubre 22, 2001 (ITAO); E. Sánchez-Cortés 616, diciembre 17, 2001 (ITAO). Loc. 7A14: E. Sánchez-Cortés 403, octubre 22, 2001 (ITAO); E. Sánchez-Cortés 601, diciembre 3, 2001 (ITAO). Loc. 7A16: T. Raymundo 661, octubre 9, 2001. Loc. 7A17: J. Córdova 928, septiembre 11, 2001 (ITAO). Loc. 7E3: G. Barbosa 38, septiembre 27, 1978; G. Guzmán 19024, septiembre 26, 1980. Loc. 13B1: T. Raymundo y R. Valenzuela 21, noviembre 14, 2002. Loc. 21B2: G. Betancourt 283, octubre 2, 1976; Loc. 21E2: G. García s/n, noviembre 2, 1974.

Hexagonia hydroides (Fr.:Sw.)M. Fidalgo

Material estudiado:

Loc. 1A2: C. L. Smith 341, año de colecta 1894; Loc. 7E3: G. Betancourt 259, septiembre 15, 1976. Loc. 7E4: V. L. Morales 58, septiembre 29, 1978. Loc. 7E6: G. Betancourt 85, agosto 4, 1976. Loc. 9B6: O. Téllez-Váldez, febrero 23, 1978 (MEXU-12813). Loc. 9C1: G. Calderón 10, agosto

25, 1979. Loc. 9D1: G. Guzmán 17591, julio 17, 1978. Loc. 10B1: A. C. Luque 30, septiembre 19, 1978; A. Terán s/n, diciembre 20, 1978; N. Monroy 50, diciembre 20, 1978. Loc. 14B4: Misael Elorsa C. 1312, diciembre 16, 1998 (SERBO). Loc. 17A1: E. Hernández-Vite s/n, agosto 14, 1970. Loc. 18C1: E. Martín Frías, septiembre 22, 1960 (MEXU-3788). Loc. 18D1: Silvia H. Salas M. 4109, 4113, septiembre 27, 2001 (SERBO). Loc. 18G1: R. Fernández 1677, julio 23, 1983. Loc. 18G3: A. Saynes V. 2777b, noviembre 11, 2001 (SERBO). Loc. 18G5: M. Elorsa C. 1228, diciembre 3, 1998 (SERBO). Loc. 18G6: M. Elorsa C. 1239, diciembre 6, 1998 (SERBO). Loc. 18I1: J. Pérez-Ortiz 1127, diciembre 19, 1977. Loc. 21B2: G. Betancourt 275, octubre 2, 1976. Loc. 21C4: R. Riba, septiembre 20, 1960 (MEXU-3797). Loc. 21C10: T. Herrera, septiembre 9, 1947 (MEXU-1188); M. Ruiz-Oronoz, septiembre 11, 1947 (MEXU-8770 y 8771). Loc. 21E3: G. Guzmán 56, marzo 15, 1954. Loc. ND: W. Llewellyn s/n abril 1937 (BPI). Loc. ND: W. Llewellyn s/n, mayo 1937 (BPI).

Hexagonia papyracea Berk.

Material estudiado:

Loc. 14A1: S. Acosta 1595, septiembre 13, 1989. Loc. 18H1: V. González y C. Conzatti 1153, septiembre 1901.

Hexagonia tenuis (Hook.) Fr.

Material estudiado:

Loc. 1A2: C.L. Smith s/n s/f. Loc. 10A1: Helia Bravo, marzo 25, 1963 (MEXU-1698). Loc. 10B1: N. Monroy 45, noviembre 18, 1978; A. Quintanar 46, diciembre 20, 1978. Loc. 18D1: Silvia H. Salas M. 4113, septiembre 27, 2001. (SERBO). Loc. 18I1: J. Pérez-Ortiz 1122, diciembre 19, 1977. Loc. 21B2: G. Guzmán 2791, octubre. 30, 1960.

Anexo 2. Continuación.

Loc. 21C5: G. Betancourt 263, agosto 21, 1976. Loc. 21D1: G. Guzmán 16143, agosto 3, 1976. Loc. 21D1: G. Guzmán 16311, agosto 6, 1976. Loc. 21E2: Piña-Calva 46, noviembre 2, 1974; M. Medina 51, noviembre 2, 1974. Loc. 21E3: M. E. Jaime-Espinosa s/n, noviembre 25, 1975; F. Martínez s/n, septiembre 28, 1978. Loc. A. Villalobos, mayo 23, 1961 (MEXU-3613).

Hydnopolyporus fimbriatus (Fr.) Reid.

Material estudiado:

Loc. 17A1: E. Hernández-Vite s/n, agosto 14, 1970. Loc. 17A3: G. Guzmán 911, julio 12, 1957; G. Guzmán 1466, junio 6, 1958.

Lenzites betulina (Fr.) Fr.

Material estudiado:

Loc. 7A6: M. R. Palacios 519b, agosto 29, 1997. Loc. 7D1: R. Valenzuela 6951, agosto 8, 1989. Loc. 17A1: T. Herrera et al. junio 30, 1965 (MEXU). Loc. 17A4: J. Vargas 263, julio 10, 1969. Loc. 17A4: B. Gómez L., julio 10, 1969 (MEXU-7222) Loc. 17A4: T. Herrera y B. Gómez L., julio 10, 1969 (MEXU-7252). Loc. 21C5: G. Betancourt 130, agosto 5, 1976.

Megasporoporia mexicana Ryv.

Material estudiado:

Loc. 19A2: W. S. Miller s/n, febrero 21, 1960.

Microporelus obovovatus (Jung.)Ryv.

Material estudiado:

Loc. 21E3: R. Valenzuela 230, julio 10, 1980.

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

Material estudiado:

Loc. 7A7: M. R. Palacios 614a, agosto 29, 1997; J. Córdova 271, noviembre 10, 1999. Loc. 7A8: J. Córdova 241, noviembre 10, 1999. Loc. 7A9: T. Raymundo 137, J.

Hernández- Solano 48, septiembre 25, 1998. Loc. 7A16: T. Raymundo y R. Valenzuela 6, mayo 3, 2001.

Oligoporus floriformis (Quél.) Gilbn. et Ryv.

Material estudiado:

Loc. 7A17: T. Raymundo 637, octubre 8, 2001.

Perenniporia tephropora Ryv.

Material estudiado:

Loc. 21C1: M. Ulloa Sosa, agosto 30, 1965. (MEXU-8780)

Phaeodaedalea sprucei Fidalgo

Material estudiado:

Loc. 21C5: G. Guzmán 16204, agosto 3, 1976.

Phaeolus schwenitzii (Fr.) Pat.

Material estudiado:

Loc. 1A2: C.L. Smith s/n, s/f. (NY). Loc. 7A9: J. Córdova 467, julio 10, 2001 (ITAO). Loc. 7A14: C. E. Sánchez-Cortés 122, agosto 28, 2001 (ITAO); C. E. Sánchez-Cortés 611, diciembre 17, 2001 (ITAO). Loc. 7D1: A. González-Velázquez 1186, agosto 8, 1989. Loc. 11A3: J. Reyes-Santiago, julio 19, 1989 (MEXU-21757). Loc. 23C1: E. López-Gijón 16, junio 22, 2001. (ITAO). Loc. 23E1: A. Caballero s/n, junio 23, 2001 (ITAO).

Polyporus admirabilis Peck

Material estudiado:

Loc. 15B1: H. León-Avenidaño 801, septiembre 25, 2002 (ITAO).

Polyporus alveolaris (Dc.:Fr.) Bond. & Sing.

Material estudiado:

Loc. 71A7: J. Córdova 1152, septiembre 25, 2001 (ITAO).

Polyporus arcularius Batsch: Fr.

Material estudiado:

Anexo 2. Continuación.

Loc. 6A1: R. Aguilar s/n, septiembre 1961. Loc. 7E3: W.S. Miller 1963-A, 1963. Loc. 7E6: B.L. Graham 8, junio 4, 1970. Loc. 7A8: T. Raymundo 164, septiembre 25, 1998. Loc. 7A16: T. Raymundo y R. Valenzuela 1, mayo 3, 2001. Loc. 7A17: J. Córdova 664, agosto 13, 2001 (ITAO). Loc. 7E1: G. Betancourt 238, septiembre 4, 1976. Loc. 12C1: F. Lipp 3 y 5, abril 10, 1977 (NY, ENCB). Loc. 17A1: T. Herrera, junio 30, 1965 (MEXU-6820). Loc. 17A3: G. Guzmán 1472-A y 1472-B, junio 6, 1958. Loc. 17A3: G. Guzmán 927, julio 12, 1957. Loc. 19A1: W. S. Miller s/n, s/f.

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

Material estudiado:

Loc. 7A7: T. Raymundo 140, septiembre 25, 1998. Loc. 7A9: J. Córdova 463, agosto 13, 2001 (ITAO). Loc. 7A10: J. Córdova 546

Polyporus dictyopus Mont.

Material estudiado:

Loc. 9D1: G. Guzmán 16051, julio 14-19, 1976.

Polyporus tenuiculus (Beauv.) Fr.

Material estudiado:

Loc. 6A1: R. Aguilar 3630, septiembre, 1961. Loc. 7A14: J. Córdova 920, septiembre 11, 2001 (ITAO). Loc. 7E1: A. L. Welden 4040, agosto 4, 1976; G. Betancourt 119, agosto 5, 1976. Loc. 7E2: G. Guzmán 16212, agosto 4, 1976. Loc. 11A1: Donato Acuca 65, julio 19, 1998 (ITAO). Loc. 14B1: Silvia H. Salas M. 4157, septiembre 28, 2001 (SERBO). Loc. 17A2: G. Guzmán 1846, julio 12, 1958. Loc. 21A1: M. L. López-López 8, agosto 6, 1984. Loc. 21B2: G. Guzmán 2788, octubre 30, 1960. Loc. 21C1: G. Betancourt 132, agosto 21, 1976; G. Guzmán 17622, julio 21, 1978. Loc. 21E3: C. Luque s/n, septiembre 28, 1978. Loc. 21D2: A. Hernández y A. Velasco 19, septiembre 9, 2002 (ITAO).

Polyporus tricholoma Mont.

Material estudiado:

Loc. 7A1: J. M. Díaz-Moreno s/n, diciembre 1969. Loc. 7E8: W. S. Miller s/n, junio, 1963. Loc. 10B1: F. J. Méndez s/n, octubre 4, 1983. Loc. 17B1: J. Pérez-Ortiz 731, julio 7, 1977. Loc. 18D1: Silvia H. Salas M. 4107, septiembre 27, 2001 (SERBO). Loc. 1811: J. Pérez-Ortiz 1108, diciembre 19, 1977. Loc. 21C1: G. Betancourt 151, 152, agosto 21, 1976. Loc. 21C3: J. Pérez-Ortiz 74, agosto 2, 1976. Loc. 21C4: G. Guzmán 16245, agosto 5, 1976. Loc. 21D3: R. Ramírez s/n, septiembre 28, 1978. Loc. 21D5: G. Betancourt 25, agosto 3, 1976. Loc. 21E2: I. García G., noviembre 1974. Loc. 21E3: R. Valenzuela 232, julio 10, 1980.

Pycnoporus cinnabarinus (Jacq. : Fr.) Karst.

Material estudiado:

Loc. 7A8: T. Raymundo 162, septiembre 25, 1998.

Pycnoporus sanguineus (L.:Fr.) Murr.

Material estudiado:

Loc. 1A2: C. Conzatti 3657, octubre 17, 1919 (BPI); B. P. Reko s/n, abril 1923 (BPI); M. Martínez & A. Legarza s/n, abril 19, 1926; W. Llewellyn s/n, mayo, 1937 (BPI). Loc. 3A1: V. González & C. Conzatti 154, junio 16, 1898. Loc. 4A1: Ynez Mexia 9140, 9140-A, marzo 14, 1938. Loc. 7A5: H. León Avendaño 132, junio 10, 1996 (ITAO). Loc. 7E1: G. Betancourt 240, septiembre 4, 1976. Loc. 7E3: J. L. Morales s/n, septiembre 29, 1978. Loc. 7E6: G. Betancourt 84, agosto 4, 1976. Loc. 7E7: G. Rodríguez 3643, marzo 16, 1984. Loc. 7E8: W. S. Miller s/n, junio 2, 1963. Loc. 7F3: W. S. Miller s/n, junio 2, 1963. Loc. 9A1: M. E. Hale & T.R. Soderstrom 19871, marzo 18, 1960. Loc.

Anexo 2. Continuación.

9B4: G. Guzmán 17614, julio 21, 1978. Loc. 9C1: C. Gómez 29, agosto 18, 1980. Loc. 9D2: L. Rico, febrero 22, 1978. (MEXU-12063). Loc. 10B1: N. Monroy 51, diciembre 20, 1978. Loc. 10B1: F. J. Méndez s/n, octubre 4, 1983. Loc. 14B2: Misael Elorsa C. 1313, diciembre 16, 1998 (SERBO). Loc. 14B3: Silvia H. Salas M. 4286, octubre 29, 2001 (SERBO). Loc. 14C2: T. Herrera, agosto 11, 1966. (MEXU-3947). Loc. 14E1: Olivo, marzo 4, 1996 (MEXU-24407). Loc. 15A1: Oswaldo Téllez Valdez, febrero 01, 1977 (MEXU-10975). Loc. 17A1: G. Guzmán 1477, junio 11, 1958; F. Hernández-Vite s/n, agosto 14, 1970. Loc. 18A1: J. Pérez-Ortiz, 1152-A, 1153-B, 1155 diciembre 20, 1977. Loc. 18B1: R. Hernández Magaña, septiembre 14, 1965 (MEXU-4953). Loc. 18C5: E. Martín Frías, septiembre 22, 1960 (MEXU-3810). Loc. 18D1: Silvia. H. Salas M. 4102, septiembre 27, 2001 (SERBO). Loc. 18D4: Silvia H. Salas M. 2930, junio 22, 2000 (SERBO). Loc. 18E1: R. Fernández 1674, julio 22, 1983. Loc. 18G4: M. Elorsa C. 1287, diciembre 15, 1998 (SERBO). Loc. 18G6: Misael Elorsa C. 1238, diciembre 06, 1998 (SERBO). Loc. 18G7: Misael Elorsa C. 1260, diciembre 10, 1998 (SERBO). Loc. 18G7: C. E. Sánchez-Cortés, 01, mayo 3, 2000 (ITAO). Loc. 18G8: Misael Elorsa C. 1118, noviembre 18, 1998 (SERBO). Loc. 18H1: C.R. Orcutt 2967, s/n 1910 (BPI). Loc. 18H2: R. Riba, noviembre 16, 1958 (MEXU-3811). Loc. 18H3: H. Sánchez Mejorada, diciembre 01, 1962 (MEXU-1309). Loc. 22A1: W.S. Miller s/n, junio 15, 1963. Loc. 21B1: G. Guzmán 2814, septiembre 30, 1960. Loc. 21B1: G. Guzmán 2814, septiembre 30, 1960. Loc. 21B2: T. Herrera, noviembre 2, 1961 (MEXU-3812). Loc. 21C1: M. A. Martínez Alfaro, noviembre 02, 1960 (MEXU-8774); G. Guzmán 16206, agosto

3, 1976; J. L. Ornelas s/n, septiembre 29, 1978. Loc. 21C3: M. A. Martínez Alfaro, enero 11, 1969. (MEXU-6193). Loc. 21C3: G. Mendiola 250, mayo 24, 1973. Loc. 21C5: Arturo Gómez Pompa, enero 19, 1961. (MEXU-3809). Loc. 21C10: T. Herrera s/n, s/f (MEXU-1193). Loc. 21C11: G. Martínez C., junio 26, 1966 (MEXU-4592). Loc. 21D1: G. Betancourt 31, agosto 3, 1976. Loc. 21D2: A. Hernández y A. Velasco 028, septiembre 3, 2002 (ITAO). Loc. 21E1: M. Montesinos 8, noviembre 1974. Loc. 21E3: B. Osorio 5; octubre 25, 1978. Loc. ND: C. Cifuentes, enero 01, 1978 (MEXU-12007).

Rigidoporus lineatus (Pers.)Ryv.

Material estudiado:

Loc. 3A2: T. Herrera s/n, septiembre 21, 1979. Loc. 7E1: G. Betancourt 118, agosto 5, 1978. Loc. 21A1: M. L. López-López 14, agosto 6, 1984. Loc. 21B2: G. Betancourt 277, octubre 2, 1976. Loc. 21B3: A. L. Welden 3904, julio 24, 1976. Loc. 21C4: A. L. Welden & T.E. Weiss 3907, julio 24, 1976.

Rigidoporus microporus (Fr.) Overeem

Material estudiado:

Loc. 21C1: A. L. Welden 4205, julio 26, 1977.

Rigidoporus ulmarius (Sow.:Fr.) Imazeki

Material estudiado:

Loc. 7E2: G. Guzmán 19012, septiembre 25, 1980.

Trametes cervina (Schw.) Bres.

Material estudiado:

Loc. 7A17: J. Córdova 942, septiembre 11, 2001 (ITAO). Loc. 13B1: T. Raymundo y R. Valenzuela 19, noviembre 14, 2002.

Anexo 2. Continuación.

Trametes cubensis (Mont.) Sacc.

Material estudiado:

Loc. 21D2: A. Hernández y A. Velasco 30, octubre 4, 2002 (ITAO).

Trametes elegans (Spreng.): Fr.)Fr.

Material estudiado:

Loc. 1A2: B. Malkin s/n, agosto 30, 1941 (BPI); B. Malkin s/n, septiembre 2, 1947. (BPI). Loc. 3A3: M. Ruiz Oronoz, septiembre 13, 1948 (MEXU-1206); T. Herrera, septiembre 12, 1948 (MEXU-1194). Loc. 7E7: G. Martínez C., octubre 16, 1965 (MEXU-4601 y 4813). Loc. 7E8: W. S. Miller s/n, junio, 1963. Loc. 9B3: P. Aguilar-Lemus 38, septiembre, 1979. Loc. 9E1: A. J. Sharp s/n, abril 2, 1946 (BPI). Loc. 17A1: E. Hernández-Vite s/n, agosto 14, 1970. Loc. 18A1: J. Pérez-Ortiz 1144, diciembre 20, 1977. Loc. 21A1: M. L. López-López 18, agosto 6, 1984. Loc. 21B1: G. Martínez-Calderón s/n, agosto 1948; G. Guzmán 2767, octubre. 26, 1960. Loc. 21C3: J. Pérez-Ortiz 66, agosto 2, 1976. Loc. 21C9: M. Ruiz-Oronoz y T. Herrera, septiembre 15, 1947 (MEXU-3202). Loc. 21D2: A. Hernández y A. Velasco 25, septiembre 9, 2002 (ITAO); A. Hernández y A. Velasco 032, octubre 4, 2002 (ITAO). Loc. 21E1: G. Guzmán 55, marzo 15, 1954; R. Valenzuela 240, julio 10, 1980. Loc. 21E3: J. A. Menchaca s/n, octubre. 29, 1978; F. García s/n, noviembre 2, 1974.

Trametes hirsuta (Wulf.: Fr.) Pil.

Material estudiado:

Loc. 7A4: G. Betancourt 198, agosto 28, 1976. Loc. 7A6: M. R. Palacios 532, 619, agosto 29, 1997; A. Velázquez 42, septiembre 25, 1998. Loc. 7A7: T. Raymundo 143, septiembre 25, 1998. Loc. 7A8: T. Raymundo 169, septiembre 25, 1998. Loc. 7A16: T. Raymundo 668, octubre 9, 2001. Loc. 7E3:

A. C. Luque 2, septiembre 29, 1978; G. Zúñiga s/n, septiembre 26, 1980. Loc. 7E4: G. Betancourt 90, agosto 4, 1976; A. López 706, agosto 4, 1976. Loc. 7E5: A. L. Welden & T.E. Weiss 4029, 4043, agosto 4, 1976. Loc. 11A4: J. Reyes Santiago, julio 23, 1989 (MEXU-21948); Donato Acuca 194, en el año de 1998. (ITAO). Loc. 17A4: T. Herrera y B. Gómez, octubre 8, 1969 (MEXU-7289). Loc. ND: D. Stone s/n, enero 28, 1965.

Trametes marianna (Pers.)Ryv.

Material estudiado:

Loc. 9E1: A. J. Sharp & E. Hernández X. 5747, abril 2, 1946 (BPI).

Trametes maxima (Mont.) David & Rajchenberg

Material estudiado:

Loc. 7B1: A. Gómez Pompa, febrero 4, 1960 (MEXU-3557). Loc. 7E3: J. M. Catalán s/n, septiembre 28, 1978. Loc. 9B3: P. Aguilar-Lemus 47, septiembre 1979. Loc. 21A1: M. L. López-López 9, agosto 6, 1984. Loc. 21D1: G. Betancourt 26, agosto 3, 1976. Loc. 21E2: M. Ventura s/n, noviembre 1974; C. Sánchez s/n, septiembre 28, 1978. Loc. 21F1: J. Vera-Santos 3760, diciembre. 6, 1944.

Trametes modesta (Fr.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 18I1: J. Pérez-Ortiz 1117, diciembre 19, 1977.

Trametes pavonia (Hook)Ryv.

Material estudiado:

Loc. 1A2: W. Llewellyn 9316, junio, 1937 (BPI). Loc. 14B2: M. Elorsa C. 1309, diciembre 12, 1998 (SERBO). Loc. 17A1: E. Hernández-Vite s/n, agosto 14, 1970. Loc. 18A1: J. Pérez-Ortiz 1157, diciembre 20, 1977. Loc. 18D1: Silvia H. Salas M. 4103, septiembre 27, 2001

Anexo 2. Continuación.

(SERBO). Loc. 21C1: M. Ulloa Sosa, agosto 30, 1965 (MEXU-2680).

Trametes versicolor (L.Fr.) Pilát.

Material estudiado

Loc. 1A1: M.E. Hale & T.R. Soderstrom 20704, abril 1960 (BPI). Loc. 1A4: R. Fernández 3023, julio 14, 1985. Loc. 2A1: V. González & Conzatti 1154, septiembre 1901 (BPI). Loc. 5B1: R. Cruz-Cisneros y F. Brizuela s/n, febrero 21, 1976. Loc. 7A1: Hugo Pérez, julio 30, 1967 (MEXU-5576). Loc. 7A2: J. Vargas 265, julio 10, 1969; B. L. Graham 24, junio 24, 1970. Loc. 7A3: M. Cervantes 416, septiembre 26, 1980. Loc. 7A4: G. Betancourt 108, agosto 5, 1976. Loc. 7A7: T. Raymundo 144, septiembre 25, 1998; A. Velázquez 61, septiembre 25, 1998. Loc. 7A8: M. R. Palacios 658, agosto 29, 1997. Loc. 7A10: J. Córdova 559a, julio 25, 2001 (ITAO). Loc. 7A11: C. E. Sánchez-Cortés 589, diciembre 3, 2001 (ITAO). Loc. 7A12: O. Téllez Valdez, agosto 05, 1977 (MEXU-12930). Loc. 7A15: C. E. Sánchez-Cortés 662, Agosto 13, 2001 (ITAO). Loc. 7A16: T. Raymundo y R. Valenzuela 5, mayo 3, 2001. Loc. 7A16: T. Raymundo 646, 681, octubre 9, 2001. Loc. 7E2: A. Terán s/n, septiembre 29, 1978; G. Guzmán 1769, septiembre 29, 1978. Loc. 7E4: A. López 705, agosto 4, 1976. Loc. 7E5: A. L. Welden 4028, agosto 4, 1976. Loc. 7E8: W. S. Miller s/n, s/f. Loc. 7F6: O. Téllez Valdez, noviembre 27, 1977 (MEXU-11932). Loc. 11A1: Eugenio Hunn 196, 1998 (ITAO). Loc. 11B2: O. Téllez V., junio 23, 1989 (MEXU-11956). Loc. 13B1: T. Raymundo y R. Valenzuela 25, noviembre 14, 2002. Loc. 17A1: T. Herrera, junio 30, 1965 (MEXU-4864, 4997). Loc. 17A1: T. Herrera, agosto 1, 1965 (MEXU-5479). Loc. 17A1: R. García, agosto 1, 1965 (MEXU-5737). Loc. 17A4: T. Herrera y B. Gómez,

julio 10, 1979 (MEXU-7199, 8633). Loc. 17A5: T. Herrera y B. Gómez, julio 9, 1979 (MEXU-7246). Loc. 18A1: J. Pérez-Ortiz 1162, diciembre 20, 1977. Loc. 23A1: C. Conzatti 1377, diciembre 8, 1905 (BPI). Loc. E. Pérez-Silva, agosto 23, 1976 (MEXU-11125).

Trametes villosa (Fr.) Kreisel

Material estudiado:

Loc. 1A3: C. L. Smith 87, s/f (BPI). Loc. 3A2: T. Herrera, septiembre 21, 1947 (MEXU-1204). Loc. 3A3: M. Ruiz Oronoz, septiembre 15, 1948 (MEXU-1210). Loc. 7A6: M. R. Palacios 651 y 695, octubre 25, 1997. Loc. 7A7: M. Palacios-Ríos 1172, marzo 16, 1984. Loc. 9D1: G. Guzmán 17592, julio 17, 1978. Loc. 11B3: E. Pérez-Silva, julio 7, 1984 (MEXU-19936). Loc. 15A1: H. J. Soriano 80, agosto 23, 1979. Loc. 17A1: R. García, agosto 1, 1965. (MEXU-5733). Loc. 17A5: T. Herrera, julio 9, 1979 (MEXU-7332). Loc. 17B2: M. A. Marrón, septiembre 18, 1963 (MEXU-8768). Loc. 18C5: T. Herrera, febrero 3, 1952 (MEXU-7845). Loc. 18C5: M. Frías, septiembre 22, 1960 (MEXU-3697). Loc. 18D2: Silvia H. Salas M. 4067, septiembre 26, 2001 (SERBO). Loc. 18G9: Silvia H. Salas M. 4193, septiembre 29, 2001 (SERBO). Loc. 21A1: M. L. López-López 17, agosto 6, 1984. Loc. 21C3: G. Mendiola 249, mayo 24, 1973. Loc. 21C10: T. Herrera s/f (MEXU-1195). Loc. 21E2: I. García 1, noviembre 1974. Loc. 21E3: R. Valenzuela 2241, julio 10, 1980.

Trichaptum abietinum (Dicks.:Fr.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 6A2: H. J. Soriano 81, agosto 22, 1979. Loc. 7A6: M. R. Palacios 504, agosto 29, 1997; T. Raymundo 135, septiembre 25, 1998.

Anexo 2. Continuación.

Loc. 7A7: M. R. Palacios 519, agosto 29, 1997; T. Raymundo 172, septiembre 25, 1998. Loc. 7A13: J. Córdova 526, julio 4, 2001 (ITAO); J. Córdova 441, julio 9, 2001 (ITAO). Loc. 11A1: Eugenio Hunn 360, enero 23, 1997 (ITAO). Loc. 17A1: R. García, agosto 1, 1965 (MEXU-5734). Loc. 17A1: M. Cervantes 429, septiembre 26, 1980. Loc. 7A14: J. Córdova 853, agosto 29, 2001 (ITAO). Loc. 7A15: J. Córdova 916, agosto 29, 2001 (ITAO). Loc. 7A15: C. E. Sánchez-Cortés 440, octubre 23, 2001 (ITAO). Loc. 7A16: T. Raymundo y R. Valenzuela 2, mayo 3, 2001; J. Córdova 603, agosto 1, 2001 (ITAO); T. Raymundo 670, 676, 679, 687, 690, octubre 9, 2001. Loc. 7A17: J. Córdova 494, 497, julio 24, 2001 (ITAO). T. Raymundo 638, 642, octubre 8, 2001. Loc. 18A1: J. Pérez-Ortiz 1152, diciembre 20, 1977. Loc. 21C7: E. Pérez-Silva, agosto 20, 1976 (MEXU-10495). Loc. 23B1: N. García s/n, mayo 27, 2001 (ITAO).

Trichaptum biforme (Fr. in Kl.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 1A1: M. E. Hale & T. R. Soderstrom 20712, abril 1, 1960 (BPI). Loc. 1A4: R. Fernández N. 3024, julio 14, 1985. Loc. 2A1: R. Cruz-Cisneros 2315, febrero 1, 1969. Loc. 5A1: J. M. Faull 133281, diciembre 5, 1938 (BPI). Loc. 7A1: B. L. Graham 23, junio 4, 1970; O. Téllez V., agosto 05, 1977 (MEXU-12943); O. Téllez V., noviembre 27, 1977 (MEXU-11933); Loc. 7A7: M. R. Palacios 653, agosto 29, 1997. Loc. 7A8: T. Raymundo 174, septiembre 25, 1998. Loc. 7A9: C. E. Sánchez-Cortés 473, noviembre 23, 2001 (ITAO). Loc. 7A10: J. Córdova 747, agosto 14, 2001 (ITAO); J. Córdova 960, septiembre 11, 2001 (ITAO). C. E. Sánchez-Cortés 166, septiembre 11, 2001 (ITAO). Loc.

7A11: J. Córdova 942, septiembre 11, 2001 (ITAO). Loc. 7A13: J. Córdova 520, julio 24, 2001 (ITAO). Loc. 7A13: C. E. Sánchez-Cortés 563, noviembre 19, 2001. Loc. 7A14: J. Córdova 414, 420, julio 10, 2001 (ITAO). Loc. 7A15: C. E. Sánchez-Cortés 428, 440, octubre 23, 2001 (ITAO). Loc. 7A16: J. Córdova 839, agosto 29, 2001 (ITAO); T. Raymundo 654, 672, 674, 688, octubre 9, 2001; C. E. Sánchez-Cortés 622, diciembre 17, 2001 (ITAO). Loc. 7A17: J. Córdova 475, julio 10, 2001 (ITAO); J. Córdova 887, agosto 29, 2001 (ITAO); C. E. Sánchez-Cortés 453, noviembre 5, 2001 (ITAO); J. Córdova 930, septiembre 11, 2001 (ITAO); T. Raymundo 645, octubre 8, 2001; J. Córdova 649, noviembre 5, 2001 (ITAO). E. Sánchez-Cortés 453, noviembre 5, 2001 (ITAO). Loc. 7C1: A. L. Welden & T.E. Weiss 3914, julio 24, 1976. Loc. 7D2: J. H. Faull 13286, diciembre 7, 1938 (BPI). Loc. 7E3: J. M. Catalan 30, septiembre 28, 1978. Loc. 11A1: Eugenio Hunn 359, enero 23, 1997 (ITAO). Loc. 11C1: J. Rzedowsky 20603, septiembre 21, 1965. Loc. 15B1: G. Ponce s/n, agosto 4, 2002 (ITAO). Loc. 17B1: J. Vargas 280, julio 12, 1969.

Trichaptum perrottetii (Lév.) Ryv.

Material estudiado:

Loc. 3A3: M. Ruiz-Oronoz, septiembre 19, 1945 (MEXU-3801). Loc. 9E1: A. J. Sharp 5738, abril 2, 1946 (BPI).

Trichaptum sector (Ehrens.:Fr.) Kreisel

Material estudiado:

Loc. 14A1: S. Acosta 1402, julio 12, 1989. Loc. 18A2: J. Pérez-Ortiz 1173, diciembre 20, 1977. Loc. 21C11: M. Ruiz-Oronoz, septiembre 1, 1947 (MEXU-3147).

Anexo 2. Continuación.

STEREALES

Hyphodermataceae

Schizophora paradoxa (Fr.) Donk.

Material estudiado:

Loc. 7A16: T. Raymundo y R. Valenzuela, mayo 3, 2001. Loc. 13B1: T. Raymundo y R. Valenzuela 28, noviembre 14, 2002.

Meruliaceae

Gloeoporus dichrous (Fr.) Bres.

Material estudiado:

Loc. 1A2: E.M.D. Holway s/n, octubre 22, 1899. Loc. 7A6: M. R. Palacios 656, agosto 29, 1997. Loc. 7A7: T. Raymundo 151, septiembre 25, 1998. Loc. 7E2: G. Guzmán 10609, julio 17, 1972. Loc. 10B1: N. A. Monroy 53, diciembre 28, 1978. Loc. 13B1: T. Raymundo y R. Valenzuela 20, noviembre 14, 2002.

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

Material estudiado:

Loc.3A2: T. Herrera, septiembre 21, 1947 (MEXU-1202). Loc. 9E1: A. J. Sharp s/n, abril 3, 1946 (BPI). Loc. 10B1: N. A. Monroy 53a, diciembre 28, 1978.

Sistotremataceae

**Sistotrema confluens* Pers. : Fr.

Material estudiado:

Loc. 7A5: H. León Avendaño 191, agosto 29, 1996 (ITAO).

THELEPHORALES

Theleporaceae

Boletopsis leucomelaena (Pers.) Fayod.

Material estudiado:

Loc. 13A1: G. Escobedo 20, agosto 23, 2001.

**Boletopsis grisea* (Peck.) Bond & Singer

Material estudiado:

Loc. 7A13: J. Córdova 300, agosto 29, 2000.

1) Las especies con negritas son nuevos registros para el estado de Oaxaca.

2) Las especies con * son nuevos registros para México.