

ESPECIES DE MACROMICETOS CITADAS DE MEXICO, VI.
TREMELLALES Y APHYLLOPHORALES (EXCLUYENDO POLYPORACEAE),
PARTE II *

por Victor M. Bandala-Muñoz **,
Leticia Montoya-Bello ** y
Gastón Guzmán **

MACROFUNGI REPORTED FROM MEXICO, VI.
TREMELLALES AND APHYLLOPHORALES (EXCLUDING POLYPORACEAE),
PART II

SUMMARY

A list of all the species of Tremellales and Aphylllophorales (excluding Polyporaceae) reported from Mexico from 1971 to 1987 is presented, following the work of García-Romero *et al.* from 1970. 32 taxa of Tremellales and 126 of Aphylllophorales had been reported, addend 77 and 246, respectively, with those reported from last Century to 1970.

RESUMEN

Se presentan las especies de Tremellales y Aphylllophorales (excluyendo Polyporaceae) citadas de México de 1971 a 1987, como una continuación del trabajo de García Romero *et al.* 1970. Se registran 32 especies de Tremellales y 126 de Aphylllophorales, lo que hace un total de 77 y 246, respectivamente, de tales hongos conocidos en México hasta 1987.

INTRODUCCION

Tomando en consideración la importancia de tener la lista completa de los hongos registrados de México, Herrera y Guzmán iniciaron esta tarea hace 16 años en lo referente a macromicetos (García-Romero *et al.*, 1970; Herrera y Guzmán, 1972; Guzmán y Herrera, 1971; 1973). Recientemente, Chacón y Guzmán (1983) publicaron la segunda lista de los Ascomycetes conocidos de México y Anell y Guzmán (1987) una lista de todas las especies de Poliporáceos conocidas de Veracruz.

Referente a los Tremellales y Aphylllophorales (excluyendo en estos últimos a los Polyporaceae) aquí enlistados, se ha encontrado que de 1970 a 1987 se han registrado de México 158 especies (32 Tremellales y 126 Aphylllophorales), lo que hace un total de 323 especies conocidas de estos hongos en el país (77 Tremellales y 246 Aphylllophorales). En el presente trabajo se están incluyendo algunas especies citadas de México antes de 1970 y no incluidas en aquella época, como son las citas de Burt (1917, 1924, 1925), Corner (1950, 1968), Gilberston (1965), Liberta (1968),

* Trabajo financiado por el CONACYT: Estudios sobre la producción de los hongos comestibles en los bosques de México (PCECCNA-040381).

** INIREB, Apartado Postal 63, Xalapa, Veracruz, 91000.

Lowy (1952) y Reid (1965).

En la preparación de este trabajo no se consideraron los resúmenes de presentaciones en congresos, simposia, mesas redondas, ni tesis, debido a que estos trabajos no tienen valor bibliográfico y posteriormente pueden publicarse y duplicarse. En las citas de las especies, salvo pocas excepciones, no se han actualizado nomenclaturalmente los nombres a pesar de que algunos de ellos son sinónimos, nomen dubia o se adscriben a otros géneros.

LISTA DE LAS ESPECIES

TREMELLALES

Auriculariaceae

- Auricularia lobata Sommf., VERACRUZ (Guzmán, 1972)
A. nigrescens (Sw.) Farl., TAMAULIPAS (Guzmán, 1972)
A. tenuis (Lév.) Farlow, sin localidad (Lowy, 1952)
A. tremellosa Fr., sin localidad (Guzmán, 1972)
Helicogloea lagerheimii Pat., OAXACA (Welden y Guzmán, 1978)
Mytillopsis marmorata (Berk. & Curt.) Hogers & Martin, SAN LUIS POTOSI (Mendiola y Guzmán, 1973)
Phyllogloea crassa Lowy, VERACRUZ (Lowy, 1977b; 1980; Welden y Guzmán, 1978)

Dacrymycetaceae

- Arrhytidia pulchra Lowy, sin localidad (Lowy, 1972)
Calocera macrospora Brasf., HIDALGO (Lowy y Guzmán, 1979; Lowy, 1980; Frutis y Guzmán, 1983); ESTADO DE MEXICO (Lowy y Guzmán, 1979; Lowy, 1980); sin localidad (Zarco, 1986)
C. viscosa (Fr.) Fr., COAHUILA y ESTADO DE MEXICO (Mendiola y Guzmán, 1973); MORELOS (Lowy y Guzmán, 1979; Lowy, 1980); OAXACA (Welden y Guzmán, 1978; VERACRUZ (Welden y Guzmán, 1978; Guzmán y Villarreal, 1984); sin localidad (Guzmán, 1977; Zarco, 1986)
Dacrymyces deliquescens f. radicata Bourd. & Galz. (ver Ditiola radicata)
D. deliquescens f. stipitatus Bourd. & Galz. (ver Ditiola radicata)
D. stipitatus (Bourd. & Galz.) Neuh. (ver Ditiola radicata)
Ditiola radicata Fr., sin localidad (Guzmán, 1977); HIDALGO (Frutis y Guzmán, 1983); QUINTANA ROO (Guzmán, 1983); TABASCO (Lowy, 1971; Mendiola y Guzmán, 1973)
Guepiniopsis buccina (Pers. ex Fr.) Kenn., ESTADO DE MEXICO, DISTRITO FEDERAL y MORELOS (Lowy y Guzmán, 1979; Lowy, 1980); DURANGO (Lowy, 1971; Mendiola y Guzmán, 1973); VERACRUZ (Welden y Guzmán, 1978)

Syzygosporaceae

- Christiansenia mycetophila (Peck) Ginns & Sunhede (ver Syzygospora mycetophila)
Ch. tumefasciens Ginns & Sunhede (ver Syzygospora tumefasciens)
Syzygospora mycetophila (Peck) Ginns [= Christiansenia mycetophila (Peck) Ginns & Sunhede], ESTADO DE MEXICO y PUEBLA (Pérez-Silva et al., 1983); VERACRUZ (Guzmán y Dávalos, 1979)
S. alba Martin, JALISCO (Oberwinkler y Lowy, 1981); sin localidad (Ginns, 1986)

- S. tumefasciens (Ginns & Sunhede) Ginns [= Christiansenia tumefasciens Ginns & Sunhede], ESTADO DE MEXICO y MORELOS (Guzmán y Dávalos, 1979); VERACRUZ (Bandala-Muñoz et al., 1987); sin localidad (Zarco, 1986)

Tremellaceae

- Eichleriella macrospora (Ellis & Everh.) Martin, sin localidad (Guzmán, 1977); JALISCO (Guzmán-Dávalos et al., 1983); VERACRUZ (Lowy, 1971; Mendiola y Guzmán, 1973)
Exidia ambipapillata Lowy, sin localidad (Guzmán, 1977; Zarco, 1986)
E. granulosa Fr., ESTADO DE MEXICO (Lowy, 1971; Guzmán, 1975); DISTRITO FEDERAL (Lowy, 1971)
E. recisa Fr., CHIAPAS y ESTADO DE MEXICO (Lowy, 1971; Guzmán, 1975); DISTRITO FEDERAL (Lowy, 1971); HIDALGO (Lowy, 1971; Frutis y Guzmán, 1983); VERACRUZ (Guzmán y Villarreal, 1984); MORELOS (Mendiola y Guzmán, 1973); sin localidad (Guzmán, 1977; Zarco, 1986)
Heterochaete gelatinosa (Berk. & Curt.) Pat., sin localidad (Lowy, 1971; Mendiola y Guzmán, 1973)
H. microspora Burt, VERACRUZ (Guzmán, 1972)
Neotremella guzmanii Lowy, MICHOACAN (Lowy, 1979)
Sebacina incrustans (Fr.) Tul., VERACRUZ (Lowy, 1971; Guzmán, 1972; 1975; Mendiola y Guzmán, 1973)
S. fibrillosa Burt, MORELOS (Burt, 1926)
S. murina Burt, VERACRUZ (Burt, 1926)
Tremella aurantiolutea Lowy, VERACRUZ (Lowy, 1978; 1980)
T. concrescens (Fr.) Burt, DISTRITO FEDERAL (Lowy y Guzmán, 1979); JALISCO (Lowy y Guzmán, 1979; Lowy, 1980; Guzmán-Dávalos et al., 1983); SAN LUIS POTOSI (Lowy y Guzmán, 1979; Lowy, 1980); sin localidad (Zarco, 1986)
T. inflata Fr., VERACRUZ (Fries, 1851)
T. mayorgae Lowy, VERACRUZ (Lowy, 1977; 1980)
T. wrightii Berk. & Curt., CAMPECHE (Lowy y Guzmán, 1979; Lowy, 1980; Chio y Guzmán, 1982); QUINTANA ROO (Guzmán, 1983)
Tremellodendron pallidum (Schw.) Burt, VERACRUZ (Welden y Guzmán, 1978; Welden et al., 1979)
T. schweinitzii (Peck) Atk., VERACRUZ (Lowy, 1971; Mendiola y Guzmán, 1973; Welden y Guzmán, 1978)

APHYLLOPHORALES

Coniophoraceae

- Coniophora cerebella Pers., MORELOS (Burt, 1917)
C. inflata Burt., CHIHUAHUA (Burt, 1917; Ginns, 1973)
C. submembranacea (Berk. & Br.) Sacc., CHIHUAHUA (Ginns, 1982)

Corticaceae

- Athella septentrionalis J. Erikss. (ver Fibulomyces septentrionalis)
Aleurodiscus strumosus (Fr.) Burt., VERACRUZ (Burt, 1918a)
A. acerinus (Pers.) Höhn. & Litsch, VERACRUZ (Burt, 1918a)
A. diffusus (Sacc.) Burt, OAXACA (Lemke, 1964)
A. disciformis (DC.) Pat., sin localidad (Burt, 1926; Lemke, 1964)
Corticium armeniacum Sacc., VERACRUZ (Welden et al., 1979)
C. caeruleum (Schrand. ex Pers.) Fr., NUEVO LEON (Marmolejo et al., 1981)

- C. filamentosum* (Berk. & Curt.) Grevillea (ver *Phanerochaete filamentosa*)
C. sphaerosporum (Maire) Höhn. & Listsch, VERACRUZ (Guzmán, 1975)
C. sereum (Pers.) Bres. (ver *Rogersella sambuci*)
Cryptochaete rufa (Fr.) Karst. [= *Peniophora rufa* (Fr.) Boid.; *Stereum rufum* Fr.] COAHUILA (Marmolejo et al., 1981); DURANGO (Rodríguez-Scherzer y Guzmán-Dávalos, 1984); sin localidad (Lentz, 1955)
Dendrocorticium roseocarneum (Schw.) Larsen & Gilb. [= *Stereum roseocarneum* (Schw.) Fr.], DISTRITO FEDERAL (Marmolejo et al., 1981)
Fibulomyces septentrionalis (J. Erikss.) Jülich (= *Athelia septentrionalis* Erikss.), VERACRUZ (Jülich, 1972)
Hyphodontia arguta (Fr.) J. Erikss., TLAXCALA (Marmolejo et al., 1981)
H. barba-jovis (Fr.) Erikss., OAXACA (Welden et al., 1979)
Hypoderma argillacea (Pers.) Donk, VERACRUZ (Welden et al., 1979)
H. puberum (Fr.) Wall., VERACRUZ (Welden et al., 1979)
H. setigerum (Fr.) Donk, VERACRUZ (Welden et al., 1979)
Laeticorticium durangensis Larsen & Gilb., DURANGO (Larsen y Gilberston, 1974)
Oxydonthia macrodon (Fr.) Miller, VERACRUZ (Welden et al., 1979)
Peniophora affinis Burt (ver *Phanerochaete affinis*)
P. coccineo-fulva (Schw.) Burt (= *Phlebia coccineo-fulva* Schw.), VERACRUZ (Burt, 1925)
P. cremea (Bres.) Sacc. & Syd. (ver *Phanerochaete cremea*)
P. exigua Burt (ver *Phanerochaete subiculosa*)
P. exilis Burt, MORELOS (Burt, 1925); VERACRUZ (Burt, 1925; Libertá, 1968)
P. filamentosa (Berk. & Curt.) Burt (ver *Phanerochaete filamentosa*)
P. gigantea (Fr.) Masee (ver *Phlebia gigantea*)
P. heterocystidia Burt, MORELOS (Burt, 1925)
P. hiulca Burt, VERACRUZ (Burt, 1925)
P. mexicana Burt, VERACRUZ (Burt, 1925; Burdsall, 1984; Libertá, 1968)
P. ravenellii Cooke, VERACRUZ (Burt, 1925)
P. rufa (Fr.) Boid. (ver *Cryptochaete rufa*)
P. sambuci (Pers.) Burt (ver *Rogersella sambuci*)
P. similis (B. & C.) Masee, MORELOS y VERACRUZ (Burt, 1925)
P. stratosa Burt, sin localidad (Burt, 1925)
P. subiculosa Burt (ver *Phanerochaete subiculosa*)
P. sulphurina (Karst.) Höhn. & Listsch (ver *Phanerochaete sulphurina*)
P. tamaricicola Boidin & Malenc., SONORA (Gilberston, 1975)
P. tephra (B. & C.) Cooke, VERACRUZ (Burt, 1925)
Phlebia coccineo-fulva Schw. (ver *Peniophora coccineo-fulva*)
P. gigantea (Fr.) Donk [= *Peniophora gigantea* (Fr.) Masee], VERACRUZ (Burt, 1925); NUEVO LEÓN (Marmolejo et al., 1981)
P. radicata Fr., HIDALGO (Guzmán, 1981; Frutis y Guzmán, 1983)
P. zonata Berk. & Curt., VERACRUZ (Guzmán, 1973; Welden y Guzmán, 1978)
Phanerochaete affinis (Burt) Parm. (= *Peniophora affinis* Burt), MORELOS (Marmolejo et al., 1981); OAXACA (Welden et al., 1979)
P. cremea (Bres.) Parm. [= *Peniophora cremea* (Bres.) Sacc. & Syd.], VERACRUZ (Welden y Guzmán, 1978); (Marmolejo et al., 1981); NUEVO LEÓN (Marmolejo et al., 1981)
P. filamentosa (Berk. & Curt.) Burdsall [= *Corticium filamentosum* (Berk. & Curt.) Grev.; *Peniophora filamentosa* (B. & C.) Burt], VERACRUZ (Burt, 1925; Burdsall 1985); MORELOS y TLAXCALA (Marmolejo et al., 1981)

- P. filamentosa* (Berk. & Curt.) Parm. [= *P. filamentosa* (B. & C.) Burdsall]
P. sordida (Karst.) Eriksson & Ryvarden, VERACRUZ (Burdsall, 1985)
P. subiculosa (Burt) Burdsall (= *Peniophora exigua* Burt; *P. subiculosa* Burt), MORELOS (Burt, 1925; Libertá, 1968; Burdsall, 1985)
P. sulphurina (Karst.) Buding & Gilb. [= *Peniophora sulphurina* (Karst.) Höhn. & Listsch], DURANGO (Marmolejo et al., 1981)
Rogersella sambuci (Pers. ex Fr.) Libertá [= *Peniophora sambuci* (Pers.) Burt; *Corticium sereum* (Pers.) Bres.], MORELOS y VERACRUZ (Burt, 1925); GUERRERO (Marmolejo et al., 1981)
Sistotrema suecicum Litsch ex Erikss., VERACRUZ (Welden et al., 1979)
Subulicystidium brachysporum (Talbot & Green) Jülich, OAXACA y VERACRUZ (Welden et al., 1979)
S. longisporum (Pat.) Parm., VERACRUZ (Welden et al., 1979)
S. meridense Oberw., OAXACA y VERACRUZ (Welden et al., 1979)
Treichispora farinacea (Fr.) Libertá, OAXACA y VERACRUZ (Welden et al., 1979)
T. vaga (Fr.) Libertá, VERACRUZ (Welden et al., 1979)
Tubulicrinis angustus (Rogs. & Weres.) Donk, OAXACA (Welden et al., 1979)
T. gracillina (E. & E. ex Rogers & Jacks.) Donk, OAXACA (Welden y Guzmán, 1978; Welden et al., 1979)
Xenasma clematis (Bourd. & Galz.) Libertá, VERACRUZ (Welden et al., 1979)
X. vermiferum (Bourd.) Libertá, OAXACA y VERACRUZ (Welden et al., 1979)

Cyphellaceae

- Lachnella alboviolascens* (Alb. & Schw. ex Fr.) Fr., VERACRUZ (Welden et al., 1979)
Leptoglossum laeve (Fr.) W.B. Cke., OAXACA (Welden et al., 1979)

Hymenochaetaceae

- Asterostrama cervicolor* (Berk. & Curt.) Masee, VERACRUZ (Burt, 1924); HIDALGO (Marmolejo et al., 1981)
A. musciculum (B. & C.) Masee, MORELOS (Marmolejo et al., 1981); VERACRUZ (Welden et al., 1979)
Hydnochaete badia Bres., sin localidad (Guzmán, 1972)
Hymenochaete damaecornis Link. ex Lév., CHIAPAS y OAXACA (Marmolejo et al., 1981); VERACRUZ (Welden et al., 1979; Marmolejo et al., 1981) sin localidad (Burt, 1918b)
H. epichlora (Berk. & Curt.) Cooke, VERACRUZ (Burt, 1918a; Guzmán, 1972)
H. leonina Berk. & Curt., VERACRUZ (Burt, 1918a; Guzmán, 1972)
H. rubiginosa Dickson ex Lév., MORELOS (Burt, 1918o; Guzmán, 1972); MICHOACAN (Guzmán, 1972)
H. unguolata Burt, VERACRUZ (Guzmán, 1972)

Stereaceae

- Caripia montagnei* (Berk.) O.K. (= *Hypolyssus montagnei* Berk.), CHIAPAS (Chacón y Guzmán, 1984); OAXACA (Burt, 1924); VERACRUZ (Welden et al., 1979); sin localidad (Corner, 1950)
Cladoderris dendritica Pers., VERACRUZ (Burt, 1924)
Cotylidia aurantiaca (Pers.) Welden, CHIAPAS (Pérez-Silva, 1971; Marmolejo et al., 1981; Chacón y Guzmán, 1984); OAXACA y VERACRUZ (Welden y Guzmán, 1978; Guzmán-Dávalos y Guzmán, 1979; Marmolejo et al., 1981); PUEBLA (Marmolejo et al., 1981); VERACRUZ (Welden et al., 1979)

- 1979); sin localidad (Guzmán, 1977)
- Cymatoderma caperatum (Berk. & Mont.) Reid VERACRUZ (Welden y Guzmán, 1978); HIDALGO (Frutis y Guzmán, 1983); JALISCO (Guzmán, 1972; Guzmán y García-Saucedo, 1973; Guzmán-Dávalos et al., 1983; Guzmán-Dávalos y Nieves, 1984); MORELOS (Portugal et al., 1985); OAXACA (Welden et al., 1979)
- C. fuscum (Cke.) Reid, CHIAPAS (Guzmán y Johnson, 1974); sin localidad (Guzmán, 1977)
- Hypolyssus montagnei Berk. (ver Caripia montagnei)
- Laxitextum bicolor (Pers. ex Fr.) Lentz [= Stereum fuscum Schrad. ex Quél.; S. bicolor (Pers.) Fr.], DISTRITO FEDERAL, ESTADO DE MEXICO, GUERRERO y SINALOA (Marmolejo et al., 1981); OAXACA (Welden et al., 1979)
- Stereum aurantiacum (Pers.) Lloyd (ver Cotylidia aurantiaca)
- S. bicolor (Pers.) Fr. (ver Laxitextum bicolor)
- S. ferreum Berk. & Curt., VERACRUZ (Guzmán, 1972)
- S. frustulosum (Pers.) Fr. (ver S. frustulatum)
- S. frustulatum (Pers. ex Fr.) Fckl., [= S. frustulosum (Pers.) Fr.], MORELOS (Burt, 1920; Guzmán, 1972); sin localidad (Lentz, 1955)
- S. frustulatum var. subpileatum (Berk. & Curt.) Welden, VERACRUZ (Welden et al., 1979)
- S. fuscum Schrad. ex Quél. (ver Laxitextum bicolor)
- S. roseocarneum (Schw.) Fr. (ver Dendrocorticium roseocarneum)
- S. rufo-fulvum Mont., VERACRUZ (Guzmán, 1973a)
- S. rufum Fr. (ver Cryptochaete rufa)
- S. umbrinum Berk. & Curt., NUEVO LEON (Guzmán, 1975)
- S. versiforme Berk. & Curt., VERACRUZ (Guzmán, 1972)

Thelephoraceae

- Hypochnus albus Burt, VERACRUZ (Burt, 1926)
- H. pallescens (Schw.) Burt (ver Vararia pallescens)
- Lachnocladium aurantiacum (B. & Br.) Petch, PUEBLA (Martínez-Alfaro et al., 1983)
- Lopharia cinerascens (Schw.) G.H. Cunn., OAXACA (Welden y Guzmán, 1978); sin localidad (Welden, 1975)
- L. crassa (Lév.) (= Thelephora crassa Lév.), sin localidad (Welden, 1975)
- Phaeocyphellopsis ocracea (Hoffm. ex Pers.) Cooke, QUINTANA ROO (Guzmán, 1983)
- Podoscypha-aculeata (B. & C.) Boid., CAMPECHE (Chio y Guzmán, 1982); VERACRUZ (Welden y Guzmán, 1978; Guzmán-Dávalos y Guzmán, 1979)
- P. nitidula (Berk.) Pat., OAXACA (Welden et al., 1979)
- P. ravenelli (Berk. & Curt.) Pat., SAN LUIS POTOSI y VERACRUZ (Reid, 1965)
- Sparassis crispa Wulf. ex Fr., DISTRITO FEDERAL (Pérez-Silva y Aguirre-Acosta, 1986); JALISCO (Guzmán-Dávalos y Nieves, 1984); VERACRUZ (Guzmán y Villarreal, 1984; Villarreal y Guzmán, 1985; 1986a); sin localidad (Guzmán, 1977; Zarco, 1986)
- S. radicata Weir, VERACRUZ (Guzmán y Villarreal, 1984; Villarreal y Guzmán, 1986a; 1986b); sin localidad (Guzmán, 1977; Zarco, 1986); HIDALGO (Varela y Cifuentes, 1979)
- Thelephora anthocephala var. americana (Pk.) Corner, sin localidad (Corner, 1968)

- T. caryophylla Fr., COAHUILA, DISTRITO FEDERAL, ESTADO DE MEXICO y NUEVO LEON (Marmolejo et al., 1981); MORELOS (De Avila et al., 1980; Marmolejo et al., 1981)
- T. cinerascens Schw. (ver Lopharia cinerascens)
- T. crassa Lév. (ver Lopharia crassa)
- T. pallescens Schw. (ver Vararia pallescens)
- T. terrestris Fr., HIDALGO (Frutis y Guzmán, 1983); NUEVO LEON (Castillo et al., 1979); OAXACA (Welden y Guzmán, 1978; Welden et al., 1979); PUEBLA (Martínez-Alfaro et al., 1983); sin localidad (Guzmán, 1977; Zarco, 1986)
- Tomentella subcalicicola M.T. Larsen, VERACRUZ (Welden et al., 1979)
- Vararia pallescens (Schw.) Rogers & Jackson (= Thelephora pallescens Schw.; Hypochnus pallescens (Schw.) Burt.); COLIMA (Burt, 1917); DISTRITO FEDERAL (Gilberston, 1965)

Cantharellaceae

- Cantharellus cibarius f. pallidus R. Sch., GUERRERO (Guzmán, 1985)
- C. cinnabarinus Schw., JALISCO (Manzi, 1978; Guzmán-Dávalos y Nieves, 1984); VERACRUZ (Bandala-Muñoz et al., 1987)
- C. concinnus Berk., GUERRERO y VERACRUZ (Guzmán, 1985)
- C. infundibuliformis Fr., GUERRERO (Cifuentes et al., 1985); VERACRUZ (Bandala-Muñoz et al., 1987)
- C. sinuosus Fr. (ver Pseudocraterellus sinuosus)
- C. tubaeformis Fr., DURANGO e HIDALGO (Cifuentes et al., 1985); sin localidad (Guzmán, 1977)
- Craterellus cornucopioides L. ex Pers., HIDALGO (Frutis y Guzmán, 1983); JALISCO (Manzi, 1978; Guzmán-Dávalos y Nieves, 1984); OAXACA (Welden y Guzmán, 1978; León y Guzmán, 1980; Guzmán-Dávalos y Guzmán, 1979); VERACRUZ (Welden y Guzmán, 1978; Guzmán-Dávalos y Guzmán, 1979; León y Guzmán, 1980; Guzmán y Villarreal, 1984; Bandala-Muñoz et al., 1987); sin localidad (Guzmán, 1973b; 1977; Zarco, 1986)
- C. cornucopioides var. medioporus Corner, VERACRUZ (Bandala-Muñoz et al., 1987)
- C. cornucopioides var. parvisporus Heinem., VERACRUZ (Bandala-Muñoz et al., 1987)
- C. fallax (L. ex Fr.) Pers., NUEVO LEON (Garza et al., 1985; Garza, 1986)
- Gomphus bonarii (Morse) Sing. f. bonarii, sin localidad (Guzmán, 1985; Zarco, 1986); ESTADO DE MEXICO (Petersen, 1971)
- G. bonarii f. novamexicanus Petersen, HIDALGO y ESTADO DE MEXICO (Petersen, 1971)
- G. brunneus (Hennen.) Corner, QUINTANA ROO (Guzmán, 1983; 1986)
- G. clavatus Pers. ex S.F. Gray, sin localidad (Guzmán, 1973b; 1977; 1985; Zarco, 1986); HIDALGO (Petersen, 1971)
- G. floccosus ssp. rainieriensis (Smith) Petersen, sin localidad (Guzmán, 1985); HIDALGO, ESTADO DE MEXICO, MORELOS y PUEBLA (Petersen, 1971)
- G. subclaviformis (Berk.) Corner, CHIAPAS y VERACRUZ (Guzmán, 1985; 1986)
- Pseudocraterellus sinuosus (Fr.) Corner ex Heinem. (= Cantharellus sinuosus Fr.), GUERRERO y VERACRUZ (Guzmán, 1985)

Clavariaceae

- Clavaria radiata Lév., VERACRUZ (Corner, 1950)
- C. vermicularis Fr., sin localidad (Guzmán, 1977); OAXACA (Welden et al., 1979)

- Clavicornona pyxidata* (Fr.) Doty, HIDALGO (Varela y Cifuentes, 1979; Frutis y Guzmán, 1983); JALISCO (Guzmán-Dávalos y Trujillo, 1984); VERA CRUZ (Guzmán y Villarreal, 1984); sin localidad (Guzmán, 1973b; 1977; Zarco, 1986)
- Clavulina amethystinoides* Peck, NUEVO LEON (Castillo *et al.*, 1979)
- C. rugosa* (Fr.) Schröet., HIDALGO (Varela y Cifuentes, 1979; Frutis y Guzmán, 1983); MORELOS (De Avila *et al.*, 1980); PUEBLA (Martínez-Alfaro *et al.*, 1983); sin localidad (Guzmán, 1977; Zarco, 1986)
- Clavulinopsis corniculata* Schaeff. ex Fr., HIDALGO (Varela y Cifuentes, 1979; Frutis y Guzmán, 1983); MORELOS (Portugal *et al.*, 1985); sin localidad (Guzmán, 1977)
- Ramaria araiospora* var. *rubella* Marr & Stuntz, MICHOACAN (Pérez-Ramírez *et al.*, 1986)
- R. botrytis* var. *holo-rubella* (Atk.) Corner, MORELOS (De Avila *et al.*, 1980)
- R. cyanocephala* (B. & C.) Corner, QUINTANA ROO (Guzmán, 1983)
- R. flavobrunescens* (Atk.) Corner, VERACRUZ (Bandala-Muñoz *et al.*, 1987)
- R. fumigata* (Pk.) Corner, GUERRERO y MICHOACAN (Cifuentes *et al.*, 1985)
- R. sp. aff. guayanensis* (Pat.) Corner, QUINTANA ROO (Guzmán, 1983)
- R. rubiginosa* Marr & Stuntz, MICHOACAN (Pérez-Ramírez *et al.*, 1986)
- R. stricta* var. *concolor* Corner, ZACATECAS (Acosta y Guzmán, 1984)
- R. subbotrytis* (Coker) Corner, HIDALGO (Frutis y Guzmán, 1983); sin localidad (Zarco, 1986)
- R. subbotrytis* var. *intermedia* Corner, VERACRUZ (Bandala-Muñoz *et al.*, 1987)
- R. xanthosperma* Peck, VERACRUZ (Bandala-Muñoz *et al.*, 1987)

Hydnaceae

- Echinodontium tinctorum* (Ell. & Everh.) Ell. & Everh., HIDALGO (Frutis y Guzmán, 1983)
- Hydnum ferruginosum* Fr., OAXACA (Guzmán, 1972)
- Odontia tenuissima* Burt, COLIMA (Guzmán, 1972)
- Phellodon amicus* (Qué.) Banker, PUEBLA (Martínez-Alfaro *et al.*, 1983)
- P. excentrii-mexicana* Baird, HIDALGO (Baird, 1985)
- P. niger* (Fr.) Karst., ESTADO DE MEXICO (Frutis *et al.*, 1985)
- Stecchericium ochraceus* (Pers.) S.F. Gray, OAXACA (Welden *et al.*, 1979)
- S. seriatum* (Lloyd) Mass G., CAMPECHE (Chio y Guzmán, 1982); HIDALGO (Varela y Cifuentes, 1979; Frutis y Guzmán, 1983); QUINTANA ROO (Guzmán, 1983); VERACRUZ (Guzmán y Villarreal, 1984); YUCATAN (Guzmán, 1983)
- S. seriatum* var. *vitellinum* Mass. G., QUINTANA ROO (Guzmán, 1983)
- Terrenodon serenus* Mass. G., QUINTANA ROO (Guzmán, 1983)

LITERATURA CITADA

- Acosta, S. y G. Guzmán, 1984. Los hongos conocidos en el Estado de Zacatecas (México). *Bol. Soc. Mex. Mic.* 19: 125-128.
- Anell, J.C. y G. Guzmán, 1987. Especies de Poliporáceos citadas del Estado de Veracruz. *Rev. Mex. Mic.* 3.

- Baird, R., 1985. New species of stipitatus Hydnum from Southeastern United States and Mexico. *Mycotaxon* 23: 297-304.
- Bandala-Muñoz, V.M., L. Montoya-Bello y G. Guzmán, 1987. Nuevos registros de hongos del Estado de Veracruz, III. Descripción de algunos Ascomycetes y Aphylophorales (con nuevos registros para los Estados de Hidalgo, Morelos y Tlaxcala). *Rev. Mex. Mic.* 3.
- Burdsall, H.H., 1984. The genus *Candelabrochaete* (Corticaceae) in North America and note on *Peniophora mexicana*. *Mycotaxon* 19: 389-395.
- Burdsall, H.H., 1985. A contribution to the taxonomy of the genus *Phanerochaete* (Corticaceae, Aphylophorales). *Mycologia Memoir* 10. Jardín, Bot. N.Y., Nueva York.
- Burt, E.G., 1917. The Thelephoraceae of North America. VIII. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 4: 237-269.
- Burt, E.G., 1918a. *Ibid.* IX. *Ibid.* 5: 177-203.
- Burt, E.G., 1918b. *Ibid.* X. *Ibid.* 5: 301-372.
- Burt, E.G., 1920. *Ibid.* XII. *Ibid.* 7: 81-248.
- Burt, E.G., 1924. *Ibid.* XIII. *Ibid.* 11: 1-36.
- Burt, E.G., 1925. *Ibid.* XIV. *Ibid.* 12: 213-357.
- Burt, E.G., 1926. *Ibid.* XV. *Ibid.* 13: 173-354.
- Castillo, J., J. García y F.E. San Martín, 1979. Algunos datos sobre la distribución ecológica de los hongos, principalmente los micorrícicos, en el centro del Estado de Nuevo León. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 13: 229-237.
- Cifuentes, J., M. Villegas y L. Pérez-Ramírez, 1985. Descripción de macromicetos poco estudiados en México, I. *Rev. Mex. Mic.* 1: 413-422.
- Corner, E.J.H., 1950. A monograph of *Clavaria* and allied genera. *Dawsons of Rall Mall, Guildford* (reimp. 1967)
- Corner, E.J.H., 1968. A monograph of *Thelephora* (Basidiomycetes). *Beih. Nova Hedwigia* 27: 1-110.
- Chacón, S. y G. Guzmán, 1983. Especies de macromicetos citadas de México, V. Ascomycetes, parte II. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 18: 103-114.
- Chacón, S. y G. Guzmán, 1984. Nuevas observaciones sobre los hongos, líquenes y micromicetos de Chiapas. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 19: 245-252.
- Chio, R.E. y G. Guzmán, 1982. Los hongos de la Península de Yucatán, I. Las especies de macromicetos conocidas. *Biotica* 7: 385-400.

- De Avila, A.B., A.L. Welden y G. Guzmán, 1980. Notes on the ethnomycology of Hueya-pan, Morelos, Mexico. Jour. Ethnopharm. 2: 311-321.
- Fries, E., 1851. Novarum Symbolarum mycologicarum Mantissa. Act. Soc. Sci. Uppsala 3er ser. 1: 225-231.
- Frutis, I. y G. Guzmán, 1983. Contribución al conocimiento de los hongos del Estado de Hidalgo. Bol. Soc. Mex. Mic. 18: 219-265.
- Frutis, I., R.E. Chio y A. Estrada, 1985. Nuevos registros de macromicetos del Estado de México. Rev. Mex. Mic. 1: 285-300.
- García-Romero, L., G. Guzmán y T. Herrera, 1970. Especies de macromicetos citados de México, I. Ascomycetes, Tremellales y Aphyllophorales. Bol. Soc. Mex. Mic. 4: 54-76.
- Garza, F., J. García y J. Castillo, 1985. Macromicetos asociados al bosque de Quercus rysophylla en algunas localidades del centro del Estado de Nuevo León. Rev. Mex. Mic. 1: 423-437.
- Garza, F., 1986. Hongos ectomicorrícicos en el Estado de Nuevo León. Rev. Mex. Mic. 2: 197-205.
- Gilberston, R.L., 1965. Some species of Vararia from temperate North America. Pap. Mich. Acad. Sc. Arts. Lett. 1: 161-184.
- Gilberston, R.L., 1975. Peniophora tamaricicola in North America. Mycotaxon 2:143-150.
- Ginns, J.H., 1973. Coniophora: study of 22 type specimens. Can. Jour. Bot. 51: 249-259.
- Ginns, J.H., 1982. A monograph of the genus Coniophora (Aphyllophorales, Basidiomycetes). Opera Botanica 61: 1-61.
- Ginns, J.H., 1986. The genus Syzygospora (Heterobasidiomycetes, Syzygosporaceae) Mycologia 78: 619-636.
- Guzmán, G., 1972. Macromicetos mexicanos en el Herbario The national Fungus Collection de E.U.A. Bol. Soc. Bot. Mex. 32: 31-55.
- Guzmán, G., 1973a. Hongos mexicanos (macromicetos) en los Herbarios del extranjero, II. Especies del Herbario de Farlow, de la Universidad de Harvard, E.U.A. Bol. Soc. Mex. Mic. 7: 121-127.
- Guzmán, G., 1973b. Some distributional relationships between Mexican and United States mycofloras. Mycologia 65: 1319-1330.
- Guzmán, G., 1975. Hongos mexicanos (macromicetos) en los Herbarios del extranjero, III. Bol. Soc. Mex. Mic. 9: 85-102.

- Guzmán, G., 1977. Identificación de los hongos comestibles, venenosos y alucinantes. Ed. Limusa, Mexico, D.F.
- Guzmán, G., 1981. Hongos mexicanos en los Herbarios del extranjero, IV. Bol. Soc. Mex. Mic. 16: 29-33.
- Guzmán, G., 1983. Los hongos de la Península de Yucatán, II. Nuevas exploraciones y adiciones micológicas. Biotica 8: 71-100.
- Guzmán, G., 1985. Estudios sobre los Cantareláceos de México (Fungi, Aphyllophorales). Biotica 10: 395-402.
- Guzmán, G., 1986. Distribución de los hongos en la región del Caribe y zonas vecinas. Caldasia 15: 103-120.
- Guzmán, G. y D.A. García-Saucedo, 1973. Macromicetos del Estado de Jalisco, I. Consideraciones generales y distribución de las especies conocidas. Bol. Soc. Mex. Mic. 7: 129-143.
- Guzmán, G. y T. Herrera, 1971. Especies de macromicetos citadas de México, II. Fisuliniaceae, Meruliaceae y Polyporaceae. Bol. Soc. Mex. Mic. 5: 57-77.
- Guzmán, G. y T. Herrera, 1973. Especies de macromicetos citadas de México, IV. Gastromycetes. Bol. Soc. Mex. Mic. 7: 105-119.
- Guzmán, G. y P.D. Johnson, 1974. Registros y especies nuevas de los hongos de Palenque, Chiapas. Bol. Soc. Mex. Mic. 8: 73-105.
- Guzmán, G. y L. Dávalos, 1979. Christiansenia (Aphyllophorales) en México, hongo formador de tumores sobre Collybia (Agaricales). Bol. Soc. Mex. Mic. 13: 167-171.
- Guzmán, G. y L. Villarreal, 1984. Estudios sobre los hongos, líquenes y mixomicetos del Cofre de Perote, Veracruz, I. Introducción a la micoflora de la región. Bol. Soc. Mex. Mic. 19: 107-124.
- Guzmán-Dávalos, L. y G. Guzmán, 1979. Estudio ecológico comparativo entre los hongos (macromicetos) de los bosques tropicales y los de coníferas del sureste de México. Bol. Soc. Mex. Mic. 13: 89-125.
- Guzmán-Dávalos, L., G. Nieves y G. Guzmán, 1983. Hongos del Estado de Jalisco, II. Especímenes depositados en el herbario ENCB, 1a. parte. Bol. Soc. Mex. Mic. 18: 165-181.
- Guzmán-Dávalos, L. y G. Nieves, 1984. Hongos del Estado de Jalisco, III. Bol. Inst. Bot. Univ. Guad. 5: 21-34.
- Guzmán-Dávalos, L. y F. Trujillo, 1984. Hongos del Estado de Jalisco, IV. Nuevos registros. Bol. Soc. Mex. Mic. 19: 319-326.
- Herrera, T. y G. Guzmán, 1972. Especies de macromicetos citadas de México, III. Agaricales. Bol. Soc. Mex. Mic. 6: 61-91.

- Jülich, W., 1972. Monographic der Athelieae (Corticaceae, Basidiomycetes). Beih. Willdenowia 7: 5-283.
- Larsen, M.J. y R.L. Gilbertson, 1974. New taxa of Laeticorticium (Aphylophorales, Corticiaceae). Can. Jour. Bot. 52: 687-690.
- Lemke, P.A., 1964. The genus Aleurodiscus (sensu stricto) in North America. Can. Jour. Bot. 42: 213-282.
- Lentz, P.L., 1955. Stereum and allied genera of fungi in the Upper Mississippi Valley. Agr. Monogr. 24, U.S. Dpt. Agr., Washington, D.C.
- León, G. y G. Guzmán, 1980. Las especies de hongos micorrícicos en la región de Uxpanapa-Coatzacoalcos-Los Tuxtlas-Papaloapan-Xalapa. Bol. Soc. Mex. Mic. 14: 27-38.
- Liberta, A.E., 1968. Descriptions of the nomenclatural types of Peniophoras described by Burt. Mycologia 60: 827-857.
- Lowy, B., 1952. The genus Auricularia. Mycologia 44: 656-692.
- Lowy, B., 1971. Tremellales. Flora Neotropica 6: 1-153.
- Lowy, B., 1972. A new species of Arrhytidia. Mycologia 64: 904-906.
- Lowy, B., 1977a. A new Tremella with deciduous sterigmata. Mycotaxon 6: 371-374.
- Lowy, B., 1977b. A new species of Phyllogloea. Bol. Soc. Mex. Mic. 11: 163-165.
- Lowy, B., 1978. A new Tremella from Mexico. Mycotaxon 7: 218-220.
- Lowy, B., 1979. A new genus and species of Tremellaceae from Mexico. Bol. Soc. Mex. Mic. 13: 223-227.
- Lowy, B., 1980. Tremellales. Flora Neotropica 6 (Suppl.): 1-18.
- Lowy, B. y G. Guzmán, 1979. Nuevos registros de Tremellales de México. Bol. Soc. Mex. Mic. 13: 211-214.
- Manzi, J., 1978. Contribución al conocimiento de los macromicetos del área central del Estado de Jalisco. Bol. Inf. Inst. Bot. Univ. Guad. 8: 1-72.
- Marmolejo, J.G., J. Castillo y G. Guzmán, 1981. Descripción de especies de Telefora ceos poco conocidos en México. Bol. Soc. Mex. Mic. 15: 9-66.
- Martínez-Alfaro, M.A., E. Pérez-Silva y E. Aguirre-Acosta, 1983. Etnomicología y exploraciones micológicas en la sierra norte de Puebla. Bol. Soc. Mex. Mic. 18: 51-64.
- Mendiola, G. y G. Guzmán, 1973. Las especies de Tremellales conocidas en México. Bol. Soc. Mex. Mic. 7: 89-97.

- Montoya-Bello, L., V.M. Bandala-Muñoz y G. Guzmán, 1987. Nuevos registros de hongos del Estado de Veracruz, IV. Agaricales II. Rev. Mex. Mic. 3.
- Overwinkler, F. y B. Lowy, 1981. Syzygospora alba, a mycoparasitic heterobasidiomycete. Mycologia 73: 1108-1115.
- Pérez-Ramírez, L., M. Villegas y J. Cifuentes, 1986. Descripción de macromicetos poco estudiadas en México, II. Rev. Mex. Mic. 2: 251-257.
- Pérez-Silva, E., 1971. Algunos macromicetos de Chiapas (México). Bol. Soc. Mex. Mic. 5: 23-35.
- Pérez-Silva, E., E. Aguirre-Acosta y T. Herrera, 1983. Descripción y nuevos registros de hongos micoparásitos de México. Bol. Soc. Mex. Mic. 18: 71-84.
- Pérez-Silva, E. y E. Aguirre-Acosta, 1986. Macromicetos de zonas urbanas de México, I. Área Metropolitana. Rev. Mex. Mic. 2: 187-195.
- Petersen, P.H., 1971. The genera Gomphus and Gloeocantharellus in North America. Nova Hedwigia 21: 1-118.
- Portugal, D., E. Montiel, L. López y V. Mora, 1985. Contribución al conocimiento de los hongos que crecen en la región de El Texcal, Estado de Morelos. Rev. Mex. Mic. 1: 401-412.
- Reid, D.A., 1965. A monograph of the stipitate steroid fungi. Beih. Nova Hedwigia 18: 1-382.
- Rodríguez-Scherzer, G. y L. Guzmán-Dávalos, 1984. Los hongos (macromicetos) de las reservas de la biosfera de La Michilía y Mapimí, Durango. Bol. Soc. Mex. Mic. 19: 159-168.
- Varela, L. y L. Cifuentes, 1979. Distribución de algunos macromicetos en el norte del Estado de Hidalgo. Bol. Soc. Mex. Mic. 13: 75-88.
- Villarreal, L. y G. Guzmán, 1985. Producción de los hongos comestibles silvestres en los bosques de México (parte I). Rev. Mex. Mic. 1: 51-20.
- Villarreal, L. y G. Guzmán, 1986a. Producción de los hongos comestibles silvestres en los bosques de México, II. Biotica 11: 271-280.
- Villarreal, L. y G. Guzmán, 1986b. Producción de los hongos comestibles silvestres en los bosques de México, III. Rev. Mex. Mic. 2: 259-277.
- Welden, A.L., 1975. Lopharia. Mycologia 67: 530-551.
- Welden, A.L. y G. Guzmán, 1978. Lista preliminar de los hongos, líquenes y mixomicetos de las regiones de Uxpanapa, Coatzacoalcos, Los Tuxtlas, Papaloapan y Xalapa (parte de los Estados de Veracruz y Oaxaca). 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 Xalapa (México). Bol. Soc. Mex. Mic. 13: 151-161.

Zarco, J., 1986. Estudio de la distribución de los hongos (principalmente macromicetos) en el Valle de México, basado en los especímenes depositados en el Herbario ENCB. Rev. Mex. Mic. 2: 41-72.