

ESPECIES DE MACROMICETOS CITADAS DE MEXICO, I. ASCO-  
MYCETES, TREMELLALES Y APHYLLOPHORALES.

Por: L. García Romero\*  
G. Guzmán\*\*  
T. Herrera\*\*\*

Con la presente serie, se pretende compilar el mayor número de referencias de especies que se citan de México, con el objeto de sintetizar la información sobre la micoflora mexicana, ampliamente dispersa en la bibliografía. Por razones de espacio este trabajo se dividirá en varias partes; aquí solamente se incluyen las especies de Ascomycetes, Tremellales y Afiloforales, excepto Polyporaceae. Esta contribución es una cuidadosa revisión, ampliación y modificación del trabajo que García Romero (1970) presentó, bajo la dirección de T. Herrera y G. Guzmán. Se excluyen todas aquellas referencias en las que únicamente se cita el género, sin dar información sobre la especie. En la mayoría de los casos, se usa el nombre válido de la especie, pero se anota también el sinónimo con el que fue citada, para evitar confusiones. De las especies descritas de México, se dan las localidades detalladas, no así de las que solamente se registran del país; de éstas últimas sólo se anota el o los Estados en donde fueron recolectadas. Dada la magnitud de la bibliografía revisada, es posible que este trabajo abarque un 90% de las especies que se han citado de México.

---

\*Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.

\*\*Laboratorio de Micología, Departamento de Botánica, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, México, D. F. (Becario de la SEDICT de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del I. P. N.)

\*\*\*Laboratorio de Criptogamia, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.

ASCOMYCETES, Elaphomycetaceae

Elaphomyces granulatus Fr. Citada del Estado de México por Heim y Wasson (1958).

E. variegatus Vitt. Citada del Estado de México por Heim (1957), Heim y Wasson (1958) y por Guzmán (1958b).

Hypocreaceae

Podocrea cornu-bovi Heim et Herrera. Descrita de San Pedro Mixtopec, Oax. (Heim y Herrera, 1960, 1961).

Xylariaceae

Daldinia clavata P. Henn. Citada por Lloyd (1893-1926) sin precisar localidad.

D. concentrica (Fr.) Ces. et de Not. Citada por Guzmán y Madrigal - (1967) de Campeche.

Diaporthe macrospora Wehn. Descrita del Telapón, Méx. (in Welden y Lenke, 1961).

Hypoxyton inalleolus Berk. et Rav. Citada sin localidad precisa por Sharp (1948).

H. marginatum Fr. Citada de Veracruz por Fries (1851).

H. papyrifera Fr. Citada de Veracruz por Fries (1851).

Kretzschmaria clavus (Fr.) Sacc. Citada por Welden y Lenke (1961) de Veracruz  
K. spinifera Ell. et Mchchr. Citada de México, sin precisar localidad (colectó Smith, según Saccardo, 1900).

Lasiosphaeria ovina (Pers.) Fekl. Citada por Welden y Lenke (1961) de Veracruz.

Maurya hypoxyloidea Pat. Citada de México sin precisar localidad -- (Patouillard, 1898).

Nummularia hyalospora Pat. Descrita por Patouillard (1898) sin precisar localidad.

Sphaeria pertusae Fr. Citada por Fries (1851) de Veracruz.

Xylaria cordovensis Berk. Descrita de Córdoba, Ver. (según Saccardo, 1891).

X. cubensis Mont. Citada por Sharp (1948) sin precisar localidad.

X. halobapha Berk. Citada de México, sin precisar localidad (según Saccardo, 1891).

X. multiplex Fr. Citada por Fries (1851) de México, sin precisar localidad.

X. schweinitzii B. et C. Citada por Lloyd (1898-1926) sin precisar localidad.

X. tabacina Keck. Citada sin localidad precisa por Lloyd (1898-1926).

Zylosphaera curta (Fr.) Dennis. Citada por Welden y Lemke (1961) de Veracruz.

#### Clavicipitaceae

Cordyceps canadiensis E. et E. Citada por Mains (1957) de Hidalgo.

C. capitata (Fr.) Link. Citada por Heira (1957), Guzmán (1959) y Dubovoy et al. (1966) del Estado de México.

C. ophioglossoides (Fr.) Link. Citada por Guzmán (1959) del Estado de México.

C. sobolifera (Berk) Berk et Br. Citada por Mains (1958) de Jalisco.

#### Nectriaceae

Thyronectria pseudotrichia (Schw.) Seel. Citada de Veracruz por Welden y Lemke (1961).

### Helotiaceae

Dasyscypha corticalis (Pers. et Fr.) Mass. Citada por Welden y Lenke (1961) de Veracruz.

Erinella simillina (Berk. et Br.) Sacc. Citada por Welden y Lenke (1961) de Veracruz.

Heterosphaeria herrerae Galzini. Citada sin localidad precisa por Zente no et al. (1955).

H. patella Grev. Citada de Veracruz por Fries (1851).

Leotia chlorocephala Schw. Citada por Welden y Lenke (1961) de Veracruz.

L. lubrica Scop. et Fr. Citada por Guzmán (1969) sin localidad precisa.

L. stipitata Bosc. Citada por Welden y Lenke (1961) de Veracruz.

### Pezizaceae

Acetabula vulgaris Fuck. Citada sin localidad precisa por Guzmán (1969).

Bulgaria mexicana Ell. et Holw. Descrita en 1897 de la región de Cuernavaca, Mor. Paden y Tylutki (1969) la consideraron como Sarcosoma mexicana (Ell. et Holw.) Paden et Tyl., desde el SW del Canadá hasta México.

Cookeina colensoi (Berk.) Seav. Citada de Veracruz por Welden y Lenke (1961).

C. sulcipes (Berk.) Kuntz. Citada por Denison (1967), sin precisar localidad.

C. tricholema (Mont.) Kuntze. Citada sin localidad precisa por Denison (1967).

Midotis patella Fr. Descrita de El Mirador, Ver. (Fries, 1851).

Otidea leporina Fekl. Citada por Dubovoy et al. (1966) del Estado de México.

Peziza badia Fr. Citada por Guzmán (1958b) del Estado de México.

P. cordovensis Cooke. Descrita en 1875 de Córdoba, Ver. (Denison, 1969).

Phaedropeziza epispartina (Berk. et Br.) Le Gal. Citada por Welden y Lernke (1961) de Veracruz.

Phillipsia crispata (Berk. et Curt. apud Berk.) Le Gal. Citada por Denison (1969) de San Luis Potosí.

Sarcosoma mexicana (Ell. et Holw.) Paden et Tyl. (Ver Bulgaria mexicana).

Sarcosphaera coronaria (Jacq.) Aud. Citada por Herrera y Guzmán -- (1961) de los Estados de México y Puebla y por Dubovoy et al. (1966) del Estado de México.

Scutellinia asperrima (Sear.) Le Gal. Citada de Veracruz por Denison (1959).

Wynnea gigantea Berk. et Curt. Descrita de la región de Orizaba, Ver. (Berkeley, 1867).

#### Helvellaceae

Helvella adhaerens Peck. Citada del Estado de México por Nieto Roaro (1941, 1944).

H. atra Oed. Citada del Estado de México por Nieto Roaro (1941, 1944) y por Gómez y Herrera (1966) del Valle de México.

H. crispa Scop. ex Fr. Citada del Distrito Federal por Nieto Roaro -- (1941, 1944) y Herrera y Guzmán (1961); del Estado de México por Nieto Roaro (1941, 1944); Zenteno et al. (1955), Sánchez (1961), Guzmán (1966) y Dubovoy et al. (1966); del Valle de México por Guzmán (1958a) y Gómez y Herrera (1966) y de los Estados de Puebla, Morelos y Oaxaca por Herrera y Guzmán (1961).

H. elastica Fr. Citada por Nieto Roaro (1941, 1944) del Estado de México; por Herrera y Guzmán (1961) y Gómez y Herrera (1966) del Valle de México y por Dubovoy et al. (1966) del Distrito Federal.

H. infula Fr. Citada por Nieto Roaro (1941, 1944), Guzmán (1958a) y - Herrera y Guzmán (1961) del Valle de México.

H. lacunosa Afz. et Fr. Citada por Nieto Roaro (1934, 1941, 1944) del Distrito Federal; por Zenteno et al. (1955), Sánchez (1961), Guzmán (1966) y por Dubovoy et al. (1966) del Estado de México y por Guzmán (1958a) y Herrera y Guzmán (1961) del Valle de México. Lloyd (1898-1926) la cita sin precisar localidad.

H. sulcata Afz. ex Fr. Citada por Lloyd (1898-1926) sin localidad precisa.

Morchella conica Pers. et Fr. Citada por Nieto Roaro (1944) y Sánchez (1961) del Estado de México; por Dubovoy et al. (1966) del Distrito Federal; por Rodríguez y Herrera (1962) del Valle de México y por Herrera y Guzmán (1961) de Morelos, además de dichas entidades. -- Lloyd (1898-1926) la citó sin precisar localidad.

M. conica var. angusticeps Peck. Citada por Rodríguez y Herrera (1962) del Valle de México.

M. costata (Vent.) Pers. Citada por Nieto Roaro (1944) sin localidad precisa.

M. esculenta Pers. et St. Amans. Citada por Nieto Roaro (1934, 1944), Herrera y Guzmán (1961) y Sánchez (1961) del Estado de México; por Guzmán (1958a, b, 1966) del Distrito Federal, además del Estado de México; por Rodríguez y Herrera (1962) del Valle de México; por Guzmán y Vela Galvez (1959) de Zacatecas y por Dubovoy y al. (1966) del Distrito Federal.

M. esculenta var. crassipes Pers. Citada por Rodríguez y Herrera (1962) del Valle de México.

M. esculenta var. mexicana Nieto Roaro. Descrita del Centro de México (Nieto Roaro, 1944).

M. hortensis Boud. Citada por Nieto Roaro (1944) del Centro de México.

M. inamoena Boud. Citada por Nieto Roaro (1944) del Centro de México.

M. ochoterenai Nieto Roaro. Descrita de Río Frío, Méx. (Nieto Roaro, 1944).

M. semilibera Fr. Citada por Fries (1851) sin localidad precisa.

BASIDIOMYCETES, Dacrymycetaceae

- Arrhytidia involuta (Schw.) Coker. Citada por Lowy (1965) del Estado de México.
- Calocera cornea (Fr.) Loud. Citada por Lowy (1965) de Chiapas y del Estado de México.
- Dacrymyces ellisii Coker. Citada del Estado de México por Lowy (1965) y de Nuevo León por Welden y Lemke (1961).
- D. deliquenscens (Mer.) Duby. Citada por Lowy (1965) del Estado de México.
- D. dictyosporus Martin. Citada por Lowy (1965) de Chiapas y México.
- D. palmatus (Schw.) Bres. Citada por Lowy (1965) de Morelos.
- D. punctiformis Neuh. Citada por Lowy (1965) de México y Chiapas.
- D. spathularia (Schw.) Martin. Citada de Veracruz por Welden y Lemke (1961).
- Dacryopinax elegans (Berk. et Curt.) Martin. Citada por Lowy (1965) de Veracruz y Tabasco.
- D. spathularia (Schw.) Martin. Citada por Lowy (1965) de Puebla, Jalisco, México, Chiapas y Distrito Federal.
- Ditiola nuda Berk. et Br. Citada por Lowy (1965) de Tabasco.

Auriculariaceae

- Auricularia duricularis (Hook.) Underw. Citada por Herrera y Guzmán (1961) y por Lowy (1965) de los Estados de Puebla, México y del Distrito Federal y por Guzmán (1969) sin localidad precisa.
- A. delicata (Fr.) Henn. Citada por Fries (1851) y Burt (1921) de Veracruz; por Herrera y Guzmán (1961) de San Luis Potosí, Oaxaca y Chiapas; por Welden y Lemke (1961) de Veracruz y por Lowy (1965) de Hidalgo, Puebla, Veracruz, Oaxaca, Tabasco y Chiapas.

A. fuscosuccinea (Mont.) Farl. Citada por Welden y Lemke (1961) de Veracruz y por Dubovoy et al. (1966) de Puebla.

A. lenta Fr. Citada de Veracruz por Fries (1851).

A. mesenterica Dicks ex Fr. Citada por Lowy (1965) de Morelos, Oaxaca y Guerrero; por Guzmán y Madrigal (1967) de Campeche y por Dubovoy et al. (1966) del Estado de México.

A. polytricha (Mont.) Sacc. Citada por Lloyd (1898-1926) sin localidad precisa; por Lowy (1965) de San Luis Potosí, Hidalgo, Puebla, Veracruz, Morelos, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Tabasco y por Dubovoy et al. (1966) del Estado de México.

Laschia delicata Fr. (Ver Auricularia delicata).

Platygløea carnea Pat. Citada por Lowy (1965) de Oaxaca.

#### Tremellaceae

Bourdotia cinerea (Bres.) Bourd. y Galz. Citada de los Estados de México y Veracruz por Lowy (1965).

Ductifera pululahuana (Pat.) Donk. Citada por Lowy (1965) de Morelos y del Distrito Federal.

Eichleriella leveilliana (Berk. et Curt.) Burt. Citada por Lowy (1965) de los Estados de México y Veracruz.

E. mexicana Burt. Descrita de la región de Cuernavaca, Mor. (Burt, 1926).

E. spinulosa (Berk. et Curt.) Burt. Citada por Lowy (1965) de Veracruz.

Exidia mexicana Lowy. Descrita de la Marquesa, Méx., por Lowy (1965).

E. nucleata Fr. Citada por Lowy (1965) de los Estados de México e Hidalgo.

Guepinia spathulata (Schw.) Fr. Citada sin localidad precisa por Fries (1851).

Gyrocephalus rufus (Jacq.) Bref. (Ver Phlogiotishelvelloides).

Heterochaete anilina Pat. et Lang. Citada por Martín (1969) sin localidad precisa y por Burt (1921) de Veracruz.

H. livido-fusca Pat. Citada por Lowy (1965) de Veracruz.

H. microspora Burt. Descrita de Motzorongo, Ver. (Burt, 1921).

H. sheari (Burt.) Burt. Citada por Welden y Lemke (1961) de Nuevo León y por Lowy (1965) de los Estados de México y Morelos.

Patouillardina cinerea Bres. Citada por Lowy (1965) de Veracruz.

Phlogiotis helvelloides (Fr.) Mart. Citada por Zenteno et al. (1955) del Estado de México; por Lowy (1965) de los Estados de Morelos, México y del Distrito Federal y por Dubovoy et al. (1966) del Estado de México.

Protohydnum cartilagineum Möll. Citada del sur de México por Martín (1969)

Pseudohydnum gelatenosum (Fr.) Karst. Citada por Lowy (1965) de los Estados de Durango y México.

Sebacina adusta Burt. Citada por Lowy (1965) de los Estados de México y Veracruz.

S. fibrillosa Burt. Descrita de la región de Tepeite, cerca de Cuernavaca, Mor. (Burt, 1926).

S. calcea (Pers.) Bres. Citada por Lowy (1965) de Morelos.

S. murina Burt. Descrita de Motzorongo, cerca de Córdoba, Ver. (Burt, 1926).

Septobasidium mexicanum Sydow. Descrita de México sobre ramas vivas de Cupressus (Burt, 1926).

Tremella foliacea Fr. Citada por Welden y Lemke (1961) de Veracruz y por Lowy (1965) de Chiapas.

T. fuciformis Berk. Citada de Durango por Lowy (1965).

T. lutescens Fr. (= T. mesenterica) Citada por Lowy (1965) de San Luis Potosí, México y Distrito Federal; por Guzmán (1966) del Estado de México y por Dubovoy et al. (1966) de Morelos.

T. mesenterica Fr. (Ver T. lutescens).

T. sarcoides Fr. Citada sin localidad precisa por Fries (1851).

Tremellogendron candidum (Fr.) Atk. Citada por Lowy (1965) de Morelos.

T. merismatoides (Schw.) Burt. Citada sin localidad precisa por Lloyd (1898-1926) y por Sharp (1948).

#### Thelephoraceae

Aleurodiscus acerinus (Pers.) Höhn. et Litsch. Citada de Veracruz, por Burt (1918).

A. amorphus (Pers. ex Fr.) Schroet. Citada por Lemke(1964) del Estado de México.

A. bertini Lloyd. Citada por Lemke(1964) de Tamaulipas.

A. botryosus Burt. Descrita de Jalapa, Ver. (Burt, 1918).

A. candidus (Schw.) Burt. Citada sin localidad precisa por Sharp (1948) y de Oaxaca por Burt (1918).

A. griseo-canis (Bres.) von Höhn. et Litsch. Citada de Puebla por Welden y Lemke(1961).

Coniophora olivacea (Fr. ex Pers.) Karst. Citada por Welden y Lenke (1961) de Nuevo León.

C. roseum Pers. Citada por Burt (1920) de Chihuahua.

Corticium adhaesum Burt. Descrita de Jalapa, Ver. (Burt, 1926).

C. apiculatum Bres. Citada en Veracruz por Burt (1926).

C. ceraceum Berk. et Rav. Citada de Veracruz por Burt (1926).

C. chrysocreas Berk. et Curt. Citada de Veracruz por Burt (1926).

C. confluens Fr. Citada de Morelos por Burt (1926).

- C. contractum Fr. Citada de Veracruz por Fries (1851).
- C. investiens (Schw.) Bres. Citada de Veracruz por Burt (1926).
- C. lactescens Berk. Citada de Veracruz por Burt (1926) y de Nuevo León por Welden y Lenke (1961).
- C. mexicanum Burt. Descrita de Xuchiles, cerca de Córdoba, Ver. (Burt, 1926).
- C. murrillini Burt. Descrita de Jalapa, Ver. (Burt, 1926).
- C. ocellulare Karst. Citada por Burt (1920) de Puebla.
- C. pannosum Fr. Citada de Veracruz por Fries (1851).
- C. pelliculare Karst. Citada de Chihuahua y Morelos por Burt (1926) y de Puebla por Welden y Lenke (1961).
- C. portentosum Berk. et Curt. Citada por Burt (1926) y Welden y Lenke (1961) de Veracruz.
- C. protrusum Burt. Descrita de Jalapa, Ver. (Burt, 1926).
- C. roseum Pers. Citada de Chihuahua por Welden y Lenke (1960).
- C. stramineum Bres. Citada de Veracruz por Burt (1926).
- C. vellereum Ell. et Craig. Citada de Chihuahua y Morelos por Burt (1926).
- Cotylidia cyphelloides (Berk. et Curt.) Weld. Citada por Welden y Lenke (1961) de Veracruz.
- C. diaphana (Schw.) Lentz. Citada por Guzmán (1963) de Morelos y - - Oaxaca y por Guzmán y Madrigal (1967) de Campeche.
- C. undulata (Fr.) Karst. Citada por Guzmán (1963) de San Luis Potosí y del Distrito Federal.
- Cymatoderma dendriticum (Pers.) Reid. Citada sin localidad precisa por Welden (1961).

- Hymenochaete opaca Burt. Citada sin localidad precisa por Reeves y Welden (1967).
- H. pallida Cooke et Mass. Descrita de México, sin localidad precisa (Masse, 1890).
- H. pinnatifida Burt. Citada de Nuevo León por Welden y Lemke (1961).
- H. sallei Berk. et Curt. Citada sin localidad precisa por Reeves y Welden (1967).
- H. tabacina (Sow. ex Fr.) Lév. Citada de Nuevo León por Welden y Lemke (1961).
- Pellicularia vaga (Berk. et Curt.) Rog. ex Lind. Citada de Nuevo León por Welden y Lemke (1961).
- Peniophora byssoides (Pers. ex Fr.) Bres. ssp. tomentella (Bres.) Bourd. et Galz. Citada de Puebla por Welden y Lemke (1961).
- P. cinerea (Fr.) Cooke. Citada de Nuevo León y Veracruz por Welden y Lemke (1961).
- P. roumergueri Bres. Citada de Nuevo León y Veracruz por Welden y Lemke (1961).
- P. tenuis (Pat.) Mass. Citada de Nuevo León por Welden y Lemke (1961).
- Phlebiella vaga (Fr.) Karst. Citada de Veracruz por Welden y Lemke (1961).
- Stereum arenicolum Berk. Citada por Burt (1920) de Veracruz.
- S. australe Lloyd. Citada de Veracruz por Burt (1920).
- S. albo badium (Schw.) Fr. Citada por Fries (1851) de Veracruz; por Burt (1920) de Veracruz y Morelos y por Welden y Lemke (1961) de Nuevo León.
- S. cinerascens Schw. Citada por Burt (1920) de Veracruz.
- S. complicatum (Fr.) Fr. Citada de Nuevo León por Welden y Lemke (1961) y sin localidad precisa por Lloyd (1898-1926) y Lenz. (1955).

- S. craspedium (Fr.) Burt. Citada de Veracruz por Burt (1920).
- S. crassum Fr. Citada por Fries (1851) y Burt (1920) de Veracruz y por Welden y Lemke(1961) de Nuevo León.
- S. durum Burt. Descrita de Jalapa, Ver. (Burt, 1920).
- S. fasciatum Schw. Citada por Fries (1851) de Veracruz; por Patouillard y Hariot (1896) de Baja California; por Burt (1920) de Morelos, Oaxaca y Veracruz y por Lloyd (1898-1926) sin localidad precisa.
- S. fructulosus Fr. Citada por Gándara (1930) sin localidad precisa.
- S. galeottii Berk. Citada por Burt (1920) de Veracruz.
- S. gausapatum Fr. Citada por Burt (1920) de San Luis Potosí; por Lentz (1955) sin localidad precisa; por Welden y Lemke(1961) de Nuevo León y por Guzmán (1963) de Guerrero y del Distrito Federal.
- S. heterosporum Burt. Descrita de Parral, Chih. (Burt, 1920).
- S. hirsutum (Fr. ex Willd.) Gray. Citada por Burt (1920) del Distrito Federal y por Guzmán (1963) de Durango, Jalisco, Hidalgo, Morelos y Oaxaca.
- S. illudens Berk. Citada por Welden (1967) de Chiapas.
- S. lobatum (Kunze) Fr. Citada por Burt (1920) de Morelos.
- S. ochraceo-flavum (Schw.) Ell. Citada sin localidad precisa por Fries (1851), Sharp (1948) y Lentz (1955) y por Burt (1920) y Welden y Lemke (1961) de Veracruz.
- S. ostrea (Blum. et Ness. ex Fr.) Fr. Citada por Lentz (1955) de San Luis Potosí, por Welden y Lemke(1961) de Veracruz y Nuevo León y por Guzmán (1963) de Durango, Hidalgo, Morelos y Chiapas.
- S. papyrinum Mont. Citada por Burt (1920) de Colima y Veracruz y por Welden y Lemke(1961) de Nuevo León.
- S. perganum Berk. et Curt. Citada por Burt (1920) de Veracruz.
- S. purpureum (Pers. ex Fr.) Fr. citada de Puebla por Welden y Lemke (1961).

- S. radians Fr. Citada de Veracruz por Fries (1851).
- S. radiatum Peck. Citada por Guzmán (1963) de Morelos.
- S. rameale Schw. Citada por Sharp (1948) sin localidad precisa.
- S. ravenelii Berk. et Curt. Citada por Burt (1920) de San Luis Potosí.
- S. rugosiusculum Berk. et Curt. Citada por Burt (1920) de Morelos.
- S. rugosum Fr. Citada por Fries (1851) sin localidad precisa.
- S. sanguinolentum (Alb. et Schw. ex Fr.) Fr. Citada por Gómez Nava et al. (1969) sin localidad precisa.
- S. saxilas Burt. Descrita de la zona de Cuernavaca, Mor. (Burt, 1920).
- S. sepium Burt. Descrita de Jalapa, Ver. (Burt, 1920) y citada sin localidad precisa por Sharp (1948) y Zenteno et al. (1955).
- S. sericeum Schw. Citada de Veracruz por Burt (1920).
- S. spumeum Burt. Descrita de Cuernavaca, Mor. (Burt, 1920).
- S. striatum (Fr.) Fr. Citada por Fries (1851) y por Lentz (1955), en ambos casos sin localidad precisa.
- S. strumosum Fr. Citada de Veracruz por Fries (1851).
- S. subpileatum Berk. Citada por Burt (1920) de Veracruz y por Guzmán (1963) del Estado de México.
- S. sulphuratum Berk. et Rav. Citada por Burt (1920) de Veracruz y por Welden y Lemke (1961) de Puebla.
- S. tenuissimum Berk. Citada de Veracruz por Fries (1851).
- S. versicolor (Sw.) Fr. Citada por Lloyd (1898-1926) sin localidad precisa y por Burt (1920) de Veracruz.
- Thelephora craspedia Fr. Citada de Veracruz por Fries (1851).
- Treichispora diademifera (Bourd. et Galz.) Rog. Citada por Welden y Lemke (1961) de Puebla.

Veluticeps berkeleyi Berk. et Curt. Citada de Chiapas por Gilberston et al. (1968).

Xylobolus frustulatus (Pers. ex Fr.) Boid. Citada por Welden y Lemke (1961) de Nuevo León.

#### Clavariaceae

Clavaria amethystina Fr. Citada sin localidad precisa por Nieto Roaro (1935).

C. aurea Schaeff. ex Fr. Citada por Herrera y Guzmán (1961) de los Estados de San Luis Potosí, Puebla, México y Morelos; por Welden y Lemke (1961) de Veracruz; por Guzmán (1963) de Durango, México, Morelos y - Distrito Federal, por Dubovoy et al. (1966) del Estado de México y por - Alvarez (1966) de diversos lugares del Valle de México (como Ramaria aurea (Fr.) Quél.).

C. botrytis Pers. ex Fr. Citada por Herrera y Guzmán (1961) de los Estados de Hidalgo, México y Morelos; por Dubovoy et al. (1966) del Distrito Federal y por Alvarez (1966) de varios lugares del Valle de México (como Ramaria botrytis (Fr.) Rick.).

C. cinerea Bull. ex Fr. Citada del Estado de México y del Distrito Federal por Herrera y Guzmán (1961) y por Alvarez (1966) (como Clavulina cinerea (Fr.) Schroet.) del Valle de México.

C. flava Schaeff. ex Fr. Citada por Nieto Roaro (1935) sin localidad precisa; por Guzmán (1958) del Valle de México; por Guzmán y Vela Gálvez - - (1959) de Zacatecas; por Herrera y Guzmán (1961) de San Luis Potosí, México, Morelos y Oaxaca; por Guzmán (1966) del Estado de México; por Alvarez (1966) del Valle de México (como Ramaria flava (Fr.) Quél.) y por - Guzmán (1969) sin localidad precisa.

C. formosa Fr. Citada sin localidad precisa por Nieto Roaro (1935).

C. fuscescens Fr. Descrita por Fries (1851) de El Mirador, Ver. Según Corner (1969) es una especie dudosa afín a Pterula.

C. pistillaris Fr. Citada por Zenteno et al. (1955), Guzmán (1958b) y Dubovoy et al. (1966) del Estado de México y por Alvarez (1966) (como Clavariadelphus pistillaris (Fr.) Donk) del Valle de México.

C. polita Fr. Descrita de Zacapa Pue. por Fries (1851). Corner (1967) la considera especie dudosa.

C. stricta Pers. ex Fr. Citada por Herrera y Guzmán (1961) de los Estados de México y Morelos y del Distrito Federal, por Guzmán (1966), Dubovoy et al. (1966), del Estado de México y por Alvarez (1966) (como Ramaria stricta (Fr.) Quél.) del Valle de México.

C. truncata Quél. Citada por Herrera y Guzmán (1961) del Estado de México y del Distrito Federal, por Guzmán (1966) y Duvoboy et al. (1966) del Estado de México y por Alvarez (1966) (como Clavariadelphus truncatus (Quél.) Donk) del Valle de México.

Clavariadelphus pistillaris (Ver Clavaria pistillaris).

C. truncatus (Ver Clavaria truncata).

Clavulina cinerea (Ver Clavaria cinerea).

C. cristata (Fr.) Schroet. Citada por Welden y Lenke (1961) de Veracruz y por Alvarez (1966) del Valle de México.

C. cristata var. fimbriata Fr. Citada por Alvarez (1966) del Valle de México.

Ramaria flava (Ver Clavaria flava).

Ramariopsis kuntzei (Fr.) Donk. Citada por Alvarez (1966) del Valle de México.

#### Myxomycidiaceae

Myxomycidium limpidum Heim. Descrita de la región de Huautla de Jiménez, Oax. (Heim, 1960).

#### Cautharellaceae

Cautharellus cibarius Fr. Citada sin localidad precisa por Zenteno et al. (1955), por Guzmán (1958a) del Valle de México, por Herrera y Guzmán de Puebla, México, Morelos y Distrito Federal y por Guzmán (1966) del Estado de México.

C. floccosus Schw. (Ver Gomphus floccosus).

C. mexicanus Fr. Descrita de El Mirador, Ver. (Fries, 1851; Murrill, 1910). Corner (1966) la considera probablemente perteneciente al género Gomphus.

C. odoratus (Ver Craterellus confluens).

Craterellus confluens Berk. et Curt. Descrita de la región de Orizaba, Ver. (Berkeley, 1867). Según Corner (1966) es sinónima de Cantharellus odoratus (Schw.) Fr.

Gomphus floccosus (Schw.) Sing. Citada por Heim (1954), Zenteno et al. (1955) y Guzmán (1958b, 1966) del Estado de México y por Herrera y Guzmán (1961) de Puebla, Morelos, México y Distrito Federal.

#### Hydnaceae

Auriscalpium vulgare Gray. Citada por Nieto Roaro (1934) del Distrito - Federal y por Coker y Beers (1951) del Estado de México.

Hericeum caput-ursi (Fr.) Corner. Citada de Durango por Guzmán (1963).

H. coralloides Pers. ex Gray. Citada por Guzmán (1963) de Caxaca.

H. erinaceus (Bull.) Pers. Citada sin localidad precisa por Banker (1906) y por Guzmán (1963) de Hidalgo.

Hydnochaete setosa Sw. Citada sin localidad precisa por Lloyd (1898-1926).

Hydnum imbricatum L. ex Fr. (Ver Sarcodon imbricatum).

H. repandum L. (Ver Sarcodon repandum).

H. schizodon Lév. Descrita de Jalapa, Ver. (según Saccardo, 1888).

Irpex galzini Bres. Citada por Guzmán (1963) de San Luis Potosí, México, Morelos y Distrito Federal.

I. pallescens Fr. Citada sin localidad precisa por Fries (1851).

Phaeophlebia strigoso-zonata (Schw.) Cooke. Citada sin localidad precisa por Cooke (1956).

Sarcodon imbricatum L. ex Fr. Citada por Herrera y Guzmán (1961) de - los Estados de México y Michoacán y por Guzmán (1966) del Estado de Mé - xico.

S. repandum (L.) Quél. Citada por Nieto Roaro (1934) del Distrito Federal y por Herrera y Guzmán (1961) de San Luis Potosí, México, Morelos y Oaxaca.

S. laevigatum(Sw.) Karst. Citada por Dubovoy et al. (1966) de Guerrero.

Steecherium crassiusculum Harr. Descrita de Jalisco sin precisar localidad, por Harrison (1964).

S. rhois (Schw.) Banker. Citada por Coker y Beens (1951) de Hidalgo.

#### Literatura citada

Alvarez, A., 1966. Algunas clavarias del Valle de México. Tesis Profesional. Facultad de Ciencias, U.N.A.M. (Sin publicar).

Banker, H. J., 1906. A contribution to a revision of the North American Hydnceae. Mem. Torr. Bot. Club 12:99-194.

Berkeley, M. A., 1867. On some new fungi from Mexico. J. Linn. Soc. Bot. 9:422-425.

Burt, E. A., 1918. The Thelephoraceae of North America IX. Ann. - - - Missouri Bot. Gard. 5:177-203.

\_\_\_\_\_, 1920. The Thelephoraceae of North America XII. Ibid. - - 6:81-248.

\_\_\_\_\_, 1921. Some North America Tremellaceae, Dacryomycetaeae and Auriculariaceae. Ibid. 8:361-396.

\_\_\_\_\_, 1922. The North American species of Clavaria, with illustrations of the type specimens. Ibid. 9:1-78.

\_\_\_\_\_, 1926. The Thelephoraceae of North America XV. Ibid. 13: 173-354.

Coker, W. C. y A. H. Beers, 1951. The stipitate Hydnums of the Eastern United States. Univ. North Carolina Press, Chapel Hill.

Cooke, W. B., 1956. The genus Phlebia. Mycologia 48:386-405.

- Corner, E.J.H., 1966. A monograph of Cantharelloid fungi. Oxford Univ. Press, Oxford.
- \_\_\_\_\_, 1967. A monograph of Clavaria and allied genera. Dawsons of Pall, Londres.
- Denison, W. C., 1959. Some species of the genus Scutellinia. Mycologia 51:605-635.
- \_\_\_\_\_, 1967. Central American Pezizales, II. The genus Cookeina. Ibid. 59:306-317.
- \_\_\_\_\_, 1969. Central American Pezizales, III. The genus Phillipsia. Ibid. 61:289-304.
- Dubovoy, C., T. Herrera y S. Calderón, 1966. Investigación de fitohema glutininas en algunas Criptógamas. An. Inst. Biol. Univ. Nac. Mex. 37:9-41.
- Fries, E., 1851. Novae symbolae mycologicae, la peregrinis terris a botanics danicis collectae. Act. Soc. Reg. Sc. Uppsala 3 ser., 1:1-136.
- Gándara, G., 1930. Consideraciones generales acerca del estado que guardan los bosques con relación a sus plagas debidas a parásitos vegetales. Rev. Forestal Méx. 8:192-196.
- García Romero, L., 1970. Bibliografía micológica mexicana (Ascomicetos y Agaricáceos, excepto alucinógenos). Tesis Profesional. Facultad de Ciencias, U.N.A.M. (Sin publicar).
- Gilberston, R. L., F.F. Lombard y T. E. Hinds, 1968. Veluticeps berkeleyi and the decay of pine in North America. Mycologia 60:29-41.
- Gómez, P. y T. Herrera, 1966. Sistemática, histología y ecología de los hongos del género Helvella del Valle de México. Bol. Soc. Bot. Méx. 29:1-18.
- Gómez Nava, M. del S., R. Echenique-Manrique y R. Salinas Quinard, 1969. Indices de laboratorio sobre resistencia de la madera a la pudrición de once especies forestales mexicanas. Bol. Tec. 31, Inst. Nac. Invest. For., S.A.G.
- Guzmán, G., 1958a. Notas sobre algunos hongos superiores del Valle de México. Yoliliztli (Rev. Sem. Est. Biol., Esc. Nac. Cienc. Biols.) 1:6-12.

- Guzmán, G., 1958b. El habitat de Psilocybe muliercula Singer et Smith (= P. wassonii Heim), agaricáce alucinógeno mexicano. Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. 19:215-229.
- \_\_\_\_\_, 1959. Sinopsis de los conocimientos sobre los hongos alucinógenos mexicanos. Bol. Soc. Bot. Mex. 24:15-34.
- \_\_\_\_\_, 1963. Frecuencia y distribución de algunos Basidiomycetes líquícolas importantes en México. An. Esc. Nac. Cienc. Biols. 12:23-41.
- \_\_\_\_\_, 1966. Macromicetos comunes en la ruta Amecameca-Tlamanca (Volcán Popocatepetl), México. Guía de Excursiones, III Congreso Mex. Bot., pp. 13-16.
- \_\_\_\_\_, 1969. Identificación de algunos hongos mexicanos. Rev. Bios. (Rev. Sem. Est. Biols., Esc. Nac. Cienc. Biols.) 2:3-13.
- Guzmán, G. y L. Vela Gálvez, 1959. Contribución al conocimiento de la vegetación del suroeste del Estado de Zacatecas. Bol. Soc. -- Bot. Mex. 25:46-61.
- Guzmán, G. y X. Madrigal, 1967. Notas sobre algunos hongos superiores de Escárcega, Campeche, Rev. Soc. Mex. Hist. Nat. 28:23-38.
- Harrison, K. A. 1964. New or little know North American Stipitate Hydnums. Canad. J. Bot. 42:1205-1233.
- Heim, R., 1954. A propos de trois Cantherelles américaines. Rev. Myc. 19:47-56.
- \_\_\_\_\_, 1957. Sur les psilocybes hallucinatoires des aztèques et sur le microendémisme des agaries utilisées par les indiens du Mexique à des fins divinatoires. Comp. Rend. Ac. Sc. 245:1761-1765.
- \_\_\_\_\_, 1960. Nouvelles contributions à la flore mycologique mexicaine (suite), 4. Le genre Myxomycidium Man. et sa signification phylétique. Ibid. 25:38-48.
- Heim, R. y R. G. Wasson, 1958. Les champignons hallucinogènes du -- Mexique. Ed. Muséum Nat. Hist. Nat., París.

- Heim, R. y T. Herrera, 1960. Nouvelles contributions a la flore mycologique mexicaine. Rev. Myc. 25:215-223.
- \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 1961. Una nueva especie de Podocrea y una nueva combinación para el nombre de un hongo mexicano del género Battarreoides. An. Inst. Biol., Univ. Nac. Méx. 32:29-31.
- Herrera, T. y G. Guzmán, 1961. Taxonomía y ecología de los principales hongos comestibles de diversos lugares de México. Ibid. 32: 33-135.
- Lemke, P. A., 1964. The genus Aleurodiscus (sensu stricto) in North America. Can. J. Bot. 42:213-282.
- Lentz, P. L., 1955. Stereum and allied genera of fungi in the Upper Mississippi Valley. Agr. Monogr. 24, U.S. Dept. Agric.
- Lloyd, C. G., 1898-1926. Mycological Writings, 1-7, Cincinnati.
- Lowy, B., 1965. Estudio sobre algunos Tremellales de México. Bol. Soc. Bot. Mex. 29:19-33.
- Mains, E. B., 1957. Species of Cordyceps parasitic on Elaphomyces. Bull. Torr. Bot. Club 84:243-251.
- Martin, G. W., 1969. Revision of the North Central Tremellales. Cramer, Lehre.
- Masse, G., 1890. Monograph of the Thelephoraceae, II. J. Soc. Linn. Lond. 27:95-204.
- Murrill, W. A., 1910. Boletaceae and Cantharellaceae, in North American Flora 9:133-172.
- Nieto-Roaro, D., 1934. Algunos hongos comestibles y venenosos del Valle de México. Folleto Divulg. Cient., Inst. Biol., Univ. Nal. Méx. 19:1-30
- \_\_\_\_\_, 1941. Flora micológica mexicana, I. Descripción de algunas especies del género Helvella. An. Inst. Biol. Univ. Nal. Méx. 12:559-568.
- \_\_\_\_\_, 1944. Flora micológica mexicana. Descripción de algunas especies del género Morchella y Helvella. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, Univ. Nal. Aut. Mex. (Sin publicar).

- Paden, J. W. y E. E. Tylutki, 1969. Idaho Discomycetes, II. Mycologia 61:683-693.
- Patouillard, N., 1898. Quelques champignons nouveaux récoltés au Mexique par Paul Maury. Bull. Soc. Myc. Fr. 14:53-57.
- Patouillard, N. y P. Hariot, 1896. Liste des champignons récoltés en -- Basse-Californie par M. Diguët. J. Bot. 10:250-252.
- Reeves, F. y A. L. Welden, 1967. West Indian species of Hymenochaete. Mycologia 59:1034-1049.
- Rodríguez, R. M. y T. Herrera, 1962. Descripción y cultivo de los hongos del género Morchella del Valle de México. Rev. Soc. Mex. -- Hist. Nat. 23:119-136.
- Sánchez, L. V., 1961. Contribución al conocimiento fisicoquímico de los suelos forestales del Parque Nacional Miguel Hidalgo y Costilla, Estado de México. Tesis Profesional. Escuela Nacional Ciencias Biológicas, I.P.N. (Sin publicar).
- Saccardo, P. A., 1888. Sylloge Fungorum. Pavia, Vol. 6.
- \_\_\_\_\_, 1891. Idem, Vol. 9
- \_\_\_\_\_, 1900. Idem, Vol. 14.
- Sharp, A. J., 1948. Some fungi common to the high lands of Mexico, Guatemala and Eastern United States. Mycologia 40:499-502.
- Welden, A. L., 1960. The genus Cymatoderma (Thelephoraceae) in the Americas. Mycologia 52:856-876.
- \_\_\_\_\_, 1967. Two species of Stereum, one old, one new. Brittonia 19:328-332.
- Welden, A. L. y P. A. Lemke, 1961. Notas sobre algunos hongos mexicanos. Bol. Soc. Bot. Mex. 26:1-24.
- Zenteno, M., W. D. Yerkes y J. S. Niederhauser, 1955. Primera lista de hongos de México. Folleto Téc. 14, Oficina Est. Esp., S.A.G.

## Summary

It is presented here the first part of a bibliography research on the Mexican higher fungi. According to the revised bibliography, more than 200 species of Ascomycetes (Elaphomycetaceae, Hypocreaceae, Xylariaceae, Clavicipitaceae, Nectriaceae, Helotiaceae, Pezizaceae and Helvellaceae) and Basidiomycetes (Dacrymycetaceae, Auriculariaceae, Tremellaceae, Thelephoraceae, Claraviaceae, Cantharellaceae and Hyd-naceae) are registred from Mexico. The first report on Mexican fungi seems to be Fries' paper published in 1851, after the prehispanic and colony times references.