

ESPECIES DE MACROMICETOS CITADAS DE MEXICO, III. AGARICALES

por

T. Herrera * y G. Guzmán**

Continuando con el estudio bibliográfico, iniciado por los autores en 1970 (GARCIA-ROMERO, GUZMAN y HERRERA, 1970; GUZMAN y HERRERA, 1971). de registrar todas las especies de macromicetos citadas de México, se presenta ahora el vasto grupo de los Agaricales (Agaricáceos sensu lato y Boletáceos sensu lato). Esta labor ha sido posible debido a la revisión exhaustiva que se hizo en las bibliotecas del Instituto de Biología (U.N.A.M.) y de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (I.P.N.) y de algunas de las más importantes del extranjero: Herbario de la Universidad de Michigan, Jardín Botánico de Nueva York, Colección Nacional de Hongos del Departamento de Agricultura de los E.U.A., Herbario de la Universidad de Harvard, Jardines Reales de Kew Jardín Real de Leiden y Museo Botánico de Berlín, a cuyos directores, uno de los autores (GUZMAN) agradece la ayuda y atenciones recibidas en dichas Instituciones. Se agradece también a la Fundación Guggenheim, el patrocinarle a uno de los autores (GUZMAN), subsidio para viajar a las mencionadas Instituciones del extranjero. Por otra parte, la Dra. Martha Zenteno Zevada, proporcionó a los autores algunas referencias bibliográficas, hecho que agradecen sinceramente. A la Srita. Guadalupe Mendiola se le dan las gracias por haber revisado algunas fichas bibliográficas.

La lista que aquí se presenta, por razones prácticas, se ha ordenado alfabéticamente. A nivel de cada especie se menciona el o los estados del país de donde se ha registrado y las fuentes bibliográficas. Aquellas especies o referencias con una interrogación, indican que su identificación en la cita bibliográfica está dudosa. Las especies señaladas *con asterisco* son aquellas descritas de México. La sinónima anotada está en relación, estrictamente, con aquellos nombres usados en las referencias bibliográficas consultadas. En la selección de la literatura se siguió el criterio de considerar, además de todas aquellas referencias sobre México, las que señalan especies mexicanas en otras latitudes. Se ha incluido también el mayor número de citas sobre trabajos químicos, fisiológicos o bioquímicos, que utilizan especies de macromicetos mexicanos.

GARCIA-ROMERO (1970) y ROLDAN-BELTRAN (1970) han elaborado revisiones bibliográficas sobre los hongos aquí tratados. Sin embargo, los autores de la presente contribución han creído conveniente revisar todas las fuentes originales de dichos trabajos. con el fin de rectificar y ampliar las listas. Respecto a los agaricáceos

* Departamento de Botánica, Instituto de Biología, 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.

alucinógenos. se pretende que en este trabajo están casi la totalidad de las referencias bibliográficas; sin embargo, es probable que varios trabajos de divulgación o de recopilación se hayan omitido. Por otra parte, hace una década fue hecha una revisión bibliográfica sobre los hongos alucinógenos de México y la psilocibina (WASSON, 1962).

- Agaricus arvensis* Schaeff. ex Fr. DISTRITO FEDERAL (HERRERA y GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; HERRERA y GUZMAN, 1961), PUEBLA (GUZMAN, 1963). SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1922; GUZMAN, 1969).
- A. augustus* Fr. ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1961; HERRERA y GUZMAN, 1961).
- A. bambusigenus* B. & C. OAXACA (SINGER, 1957).
- A. bisporus* (Lange) Sing. DISTRITO FEDERAL (DUBOVOY et. al., 1966). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1969).
- A. bitorquis* (Quéf.) Sacc. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1961).
- A. campestris* L. ex Fr. (= *Psalliota campestris* L.). BAJA CALIFORNIA (PATOUILLARD y HARRIOT, 1896; GUZMAN, 1963), DISTRITO FEDERAL (CRAVIOTO et al., 1951 ?; GANDARA, 1929-1931; GUZMAN, 1958a; HERRERA y GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961; SANCHEZ LEON, 1961), OAXACA (HERRERA y GUZMAN, 1961), VERACRUZ (HERRERA y GUZMAN, 1961), ZACATECAS (GUZMAN y VELA, 1959; HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (HERRERA, 1872; 1873; MURRILL, 1918b; MARTIN DEL CAMPO, 1968; GUZMAN, 1969; TELLEZ ARANA, 1966).
- A. clypeolarius* Bull. ex Fr. (ver *Lepiota clypeolaria*).
- A. colubrinus* Pers. (ver *Lepiota colubrina*).
- A. placomyces* Peck. DISTRITO FEDERAL (HERRERA y GUZMAN, 1961; DUBOVOY et al., 1966), ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1966). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- A. pratensis* Scop. (ver *A. arvensis*).
- A. silvaticus* Fr. DISTRITO FEDERAL (HERRERA y GUZMAN, 1961). ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1966; SANCHEZ LEON, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (MARTIN DEL CAMPO, 1968).
- A. subrutilescens* (Kauff.) Hot. & Stuntz. DISTRITO FEDERAL, ESTADO DE MEXICO y MORELOS (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- A. sylvicola* Vitt. ex Fr. DISTRITO FEDERAL y ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961).
- * *A. yucatanensis* E. & E. (= *Lepiota cretacea* (Bull.) Murr. ?). YUCATAN (MILLSPAUGH, 1896; MURRILL, 1918b).
- A. xanthodermus* Gen. SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA, et al., 1970).
- * *A. zuchilensis* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1918b).
- Agrocybe aegeryta* (Brig.) Sing. ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1961).
- A. amara* (Murr.) Sing. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1961).
- A. dura* (Bolt. ex Fr.) Sing. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1961; 1963).
- A. fimicola* (Speg.) Sing. OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).

- A. praecox* (Pers. ex Fr.) Fayod ex aut. SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- A. retigera* (Speg.) Sing. OAXACA (SINGER, 1957).
- * *A. xuchilensis* (Murr.) Sing. (= *Naucoria xuchilensis* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1912; 1917b; DENNIS, 1953; SINGER, 1957).
- Amanita bisporigera* Atk. OAXACA (HEIM, 1957e). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- A. brunnescens* Atk. SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA, et al., 1970).
- A. caesarea* (Scop. ex Fr.) Pers. DISTRITO FEDERAL (CRAVIOTO et al., 1951; GANDARA, 1929-1931; HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1958a); ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1966; DUBOVOY et al., 1966; VALDES RAMIREZ, 1972). MICHOACAN (HERRERA y GUZMAN, 1961). OAXACA (SINGER, 1957; HERRERA y GUZMAN, 1961), PUEBLA (SHARP, 1945; HERRERA y GUZMAN, 1961). VERACRUZ (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1946; 1948; ZENTENO et al., 1955; MARTIN DEL CAMPO, 1968; PILAT, 1970, HEIM, 1957e).
- A. calyptroides* Peck (= *A. calyptroderma* Atk. & Ball.). DISTRITO FEDERAL (HERRERA y GUZMAN, 1961). ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN 1959b; MARTIN DEL CAMPO, 1968).
- A. calyptroderma* Atk. & Ball. (ver *A. calyptroides*).
- A. chlorinosma* Peck. SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1948; ZENTENO et al., 1955, PEREZ SILVA et al., 1970)
- A. echinocephala* (Vitt.) Quéf. SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- A. flavoconia* Atk. GUANAJUATO (PEREZ-SILVA, 1969). ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1966). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- A. fulva* Schaeff. ex Pers. ZACATECAS (GUZMAN y VELA, 1959). SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1948; ZENTENO et al., 1955).
- A. gemmata* (Fr.) Gill. ESTADO DE MEXICO (HEIM, 1953; 1957e). OAXACA (HEIM, 1957e). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970; GUZMAN, 1959b).
- A. inaurata* Secr. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957).
- A. magnivelaris* Peck. OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1972).
- A. mexicana* Murr. (ver *Smithiomyces mexicanus*).
- A. muscaria* (L. ex Fr.) Pers. ex Hook. DISTRITO FEDERAL (ARMENDARIZ, 1897-1898; GANDARA, 1929-1931; NIETO ROARO, 1934; GUZMAN, 1958a; 1959b). ESTADO DE MEXICO (SANCHEZ LEON, 1961; GUZMAN, 1958b; 1959b; 1966; DUBOVOY et al., 1966; VALDES RAMIREZ, 1972); MICHOACAN, PUEBLA y SAN LUIS POTOSI (GUZMAN, 1959b). SIN LOCALIDAD PRECISA (MARTINEZ, 1959; SHARP, 1948; ZENTENO et al., 1955; GUZMAN 1959, 1969; PEREZ-SILVA et al., 1970; EUGSTER y MULLER, 1959).
- * *A. muscaria* var. *flavivolvata* Sing. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957).
- A. pantherina* (DC. ex Fr.) Schum. ESTADO DE MEXICO (DUBOVOY et al., 1966). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- A. rubescens* (Pers. ex Fr.) Gray. DISTRITO FEDERAL (HERRERA y GUZMAN,

- 1961). ESTADO DE MEXICO (HEIM, 1953; SINGER, 1957; GUZMAN, 1966; HERRERA y GUZMAN, 1961; VALDES RAMIREZ, 1972). HIDALGO (HERRERA y GUZMAN, 1961). MORELOS (HERRERA y GUZMAN, 1961). OAXACA (SINGER, 1957; HERRERA y GUZMAN, 1961). PUEBLA (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1948; ZENTENO et al., 1955; GUZMAN, 1959a; 1959b; MARTIN DEL CAMPO, 1968).
- A. solitaria* (Bull. ex Fr.) Quél. SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- A. strobiliformis* (Vitt.) Quél. SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- A. vaginata* (Bull. ex Fr.) Vitt. DISTRITO FEDERAL (HERRERA y GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (SANCHEZ-LEON, 1961; GUZMAN, 1966; DUBOVOY et al., 1966; HERRERA y GUZMAN, 1961; VALDES-RAMIREZ, 1972), MORELOS (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1946; GUZMAN 1959b).
- A. vaginata* var. *livida*. SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1948).
- A. verna* (Bull. ex Fr.) Pers. DISTRITO FEDERAL (GANDARA, 1929-1931), GUANAJUATO (PEREZ-SILVA, 1970), ZACATECAS (GUZMAN y VELA, 1959). SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1948; ZENTENO et al., 1955; GUZMAN, 1959b; PEREZ-SILVA et al., 1970).
- A. virosa* Fr. SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- Anellaria semiovata* (Sow. ex Fr.) Pears. & Dennis. (ver *Panaeolus semiovatus*).
- A. sepulchralis* (B. & Br.) Sing. (ver *Panaeolus antillarum*).
- Armillaria alphitophylla* (B. & C.) Murr. (ver *Oudemansiella canarri*).
- A. bulbiger*. DISTRITO FEDERAL (GANDARA, 1929-1931).
- Armillariella mellea* (Vahl ex Fr.) Karst. (= *Polymyces cinereus* Batt.). BAJA CALIFORNIA NORTE (HERRERA y GUZMAN, 1961), CHIHUAHUA (ZENTENO et al., 1955), CHIAPAS (HERRERA y GUZMAN, 1961), HIDALGO (HERRERA y GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961). DISTRITO FEDERAL (HERRERA y GUZMAN, 1961), MORELOS (HERRERA y GUZMAN, 1961). OAXACA (REKO, 1945; HERRERA y GUZMAN, 1961). PUEBLA (HERRERA y GUZMAN, 1961), VERACRUZ (MURRILL, 1911b; REKO, 1945), ZACATECAS (GUZMAN y VELA, 1959). SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1911b; MARTIN DEL CAMPO, 1968).
- Asterospora parasitica* (Bull. ex Fr.) Sing. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1961).
- * *Atylospora mexicana* Murr. (= *Psathyrella* sp. ?). VERACRUZ (MURRILL, 1918a).
- A. roystoniae* (Earle) Murr. (= *Psathyrella roystoniae* (Earle) Sing. SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1918a).
- Baeospora myriadophylla* (Peck) Sing. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957).
- * *Bertrandiella ianthina* Heim (ver *Lactocollybia ianthina*).
- * *Bolbitius mexicanus* (Murr.) Murr. (= *Mycena mexicana* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1912; 1917b; DENNIS, 1953; 1961; SMITH, 1947).
- * *B. jalapensis* Murr. (ver *Mycena jalapensis*).
- B. vitellinus* (Pers. ex Fr.) Fr. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1961, 1963).
- Boletellus alveolatus* (HEIM & PERREAU) SINGER (= *Porphyrellus alveolatus* HEIM & PERREAU). OAXACA (HEIM y PERREAU, 1964; SINGER, 1970c).
- B. ananas* (Curt.) Murr. GUERRERO, OAXACA y VERACRUZ (PEREZ-SILVA, 1970).

- * *B. jalapensis* (Murr.) Gilb. (- *Ceratomyces jalapensis* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1910a; SINGER, 1962; 1970c; PERREAU, 1961; 1964).
- Boletus aereus* Bull. ex Fr. DISTRITO FEDERAL y ESTADO DE MEXICO (HERRE-
RA y GUZMAN, 1961).
- B. appendiculatus* var. *regius* (Kromb.) Romag. SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-
SILVA, 1969), HIDALGO (HERRERA Y GUZMAN, 1961).
- B. aurantiacus* Bull. ex Fr. ESTADO DE MEXICO, HIDALGO y PUEBLA (HERRE-
RA y GUZMAN, 1961).
- B. brevipes* Peck (ver *Suillus brevipes*).
- B. calopus* Fr. DISTRITO FEDERAL (GISPERT, 1958).
- B. chryseron* Bull. ex Fr. DISTRITO FEDERAL (GISPERT, 1958), ESTADO DE
MEXICO (SANCHEZ LEON, 1961).
- B. cyanescens* Bull. ex Fr. SIN LOCALIDAD PRECISA (ZENTENO et al., 1955).
- B. edulis* Bull. ex Fr. DISTRITO FEDERAL (GANDARA, 1929-1931; GISPERT,
1958; NIETO ROARO, 1934; HERRERA y GUZMAN, 1961), ESTADO DE
MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961; SANCHEZ-LEON; 1961; GUZMAN,
1966; DUBOVOY et al., 1966), HIDALGO, MORELOS y PUEBLA (HERRE-
RA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1969).
- B. edulis* ssp. *cavipes* Peck. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957).
- B. felleus* Fr. (ver *Tylophorus felleus*).
- B. frostii* Russ. HIDALGO (HERRERA y GUZMAN, 1961).
- B. granulatus* L. ex Fr. ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1966; VALDES-RAMI-
REZ, 1972).
- B. indecisus*. SIN LOCALIDAD PRECISA (TELLEZ-ARANA, 1966).
- B. luridus* Schaeff. ex Fr. DISTRITO FEDERAL (GANDARA, 1929-1931; GISPERT,
1958; HERRERA y GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (HERRERA y
GUZMAN, 1961; SANCHEZ-LEON, 1961; GUZMAN, 1966), GUANAJUATO
(PEREZ-SILVA, 1969).
- B. pinicola* Vitt. ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961; SANCHEZ-
LEON, 1961; GUZMAN, 1966). DISTRITO FEDERAL, HIDALGO, OAXACA
y SAN LUIS POTOSI (HERRERA y GUZMAN, 1961).
- B. placidus* Bon. DISTRITO FEDERAL (GISPERT, 1958).
- B. porphyrosporus* Fr. DISTRITO FEDERAL (GISPERT, 1958).
- B. pulverulentus* Opat. DISTRITO FEDERAL (GISPERT, 1958).
- B. reticulatus* Schaeff. ex Boud. DISTRITO FEDERAL, ESTADO DE MEXICO e
HIDALGO (HERRERA y GUZMAN, 1961).
- B. subtomentosus* L. ex Fr. DISTRITO FEDERAL (GISPERT, 1958).
- B. turbinatus* Snell (ver *Gastroboletus turbinatus*).
- Ceratomyces jalapensis* Murr. (ver *Boletellus jalapensis*).
- Chamaemyces aliphitophyllus* (B. & C.) Murr. (ver *Oudemansiella canarii*).
- Chlorophyllum molybdites* (Mey. ex Fr.) Mass. BAJA CALIFORNIA NORTE (GUZ-
MAN, 1961), SAN LUIS POTOSI (GUZMAN, 1961; 1963). SIN PRECISAR
LOCALIDAD (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- Clitocybe aurantiaca* (Wulf. ex Fr.) Stud. (ver *Hygrophoropsis aurantiaca*).
- C. dealbata* (Sow. ex Fr.) Quél. SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al.,
1970).
- C. hydrogramma* (Bull. ex Fr.) Kumm. (= *Omphalina jalapensis* Murr.; *Omphalia ja-*
lapensis Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1916a; 1916b; HARMAJA, 1970;
DENNIS, 1952 ?).

- C. infundibuliformis* (Schaeff. ex Fr.) Quél. DISTRITO FEDERAL (CRAVIOTO et al., 1951 ?); HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1958a). ESTADO DE MEXICO (ZENTENO et al., 1955; HERRERA y GUZMAN, 1961; SANCHEZ-LEON, 1961; DUBOVOY et al., 1966; GUZMAN, 1966). PUEBLA (HERRERA y GUZMAN, 1961). OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (MARTIN DEL CAMPO, 1968; GUZMAN, 1959b).
- C. laccata* (Scop. ex Fr.) Quél. (ver *Laccaria laccata*).
- * *C. mexicana* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1911c; 1916c; SINGER, 1942).
- C. niveicolor* Murr. (ver *Hygrophorus niveicolor*).
- C. rivulosa* (Pers. ex Fr.) Kumm. (= *Lentinus rivulosa* sensu Lloyd ?). SIN LOCALIDAD PRECISA (LLOYD, 1898-1926).
- C. squamulosa* (Pers. ex Fr.) Quél. DISTRITO FEDERAL, ESTADO DE MEXICO y PUEBLA (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (MARTIN DEL CAMPO, 1968).
- Clitopilus abortivus* (B. & C.) Sing. (= *Pleuropus abortivus* (B. & C.) Murr.; *Rhodophyllus abortivus* (B. & C.) Sing.). VERACRUZ (MURRILL, 1910c; 1911d; 1912c; 1917), PUEBLA (HERRERA y GUZMAN, 1961), MORELOS (MURRILL, 1917). SIN LOCALIDAD PRECISA (ZENTENO et al., 1955; MARTIN DEL CAMPO, 1968).
- C. septicooides* (Henn.) Sing. OAXACA (SINGER, 1957).
- Collybia acervata* (Fr.) Gill. ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1961).
- C. dryophila* (Bull. ex Fr.) Quél. (= *Collybidium dryophilum* (Bull.) Murr.; *Gymnopus dryophilus* (Bull.) Fr.). OAXACA y DISTRITO FEDERAL (HERRERA y GUZMAN, 1961), VERACRUZ (MURRILL, 1910c; 1911e). SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1948; MARTIN DEL CAMPO, 1968; MURRILL, 1916a; GUZMAN, 1959b).
- C. fusipes* (Bull. ex Fr.) Quél. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1961; HERRERA y GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ SILVA et al., 1970; MARTIN DEL CAMPO, 1968).
- * *C. orizabensis* (Murr.) Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1916a; 1916b).
- C. platyphylla* (Pers. ex Fr.) Kumm. SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1948; ZENTENO et al., 1955).
- C. velutipes* (Curt. ex Fr.) Quél. (ver *Flammulina velutipes*).
- C. xuchilensis* (Murr.) Murr. (= *Gymnopus orizabensis* Murr.; *G. xuchilensis* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1916a; 1916b).
- Collybidium dryophilum* (Bull.) Murr. (ver *Collybia dryophila*).
- Conocybe hypnorum* (Batsch) Quél. VERACRUZ (MURRILL, 1912).
- * *C. mazatecorum* Sing. OAXACA (SINGER, 1957).
- * *C. siligineoides* Heim. OAXACA (HEIM, 1956b; 1957; 1966; HEIM y WASSON, 1958; GUZMAN, 1959b; WASSON, 1959; ARROYO-OJEDA, 1965). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961; BENEDICT et al., 1962; 1967).
- C. siliginea* (Fr.) Kühn. SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959).
- C. tenera* (Schaeff. ex Fr.) Fayod ex aut. (= *Galerula mexicana* Murr.) VERACRUZ (MURRILL, 1912; 1917a; 1917b; DENNIS, 1953). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959a; 1959b; 1963).
- Coprinus atramentarius* (Bull. ex Fr.) Fr. SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).

- C. comatus* (Fr.) Fr. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1958a), OAXACA (SINGER, 1957), ZACATECAS (GUZMAN y VELA, 1960; GUZMAN, 1963). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1969).
- * *C. jalapensis* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1918b).
- C. macrorrhizus* Fr. ex Pers. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1961).
- * *C. mexicanus* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1918b).
- C. micaceus* (Bull. ex Fr.) Fr. DISTRITO FEDERAL (NIETO ROARO, 1934), ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1966).
- Cortinarius cortinaeae* f. *largusoides* Henry. SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- * *C. mexicanus* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1912).
- C. purpurascens* Fr. ex Fr. ESTADO DE MEXICO (DUBOVOY et al., 1966). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- C. semisanguineus* (Fr.) Gill. SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- C. violaceus* (L. ex Fr.) Fr. ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1966).
- * *Crepidotus cristulatus* Sing. OAXACA (SINGER, 1957).
- C. fumosifolius* Murr. (ver *Melanotus fumosifolius*).
- C. malachius* (B. & C.) Sacc. var. *trichiferus* Hesler & Smith. VERACRUZ (HESLER y SMITH, 1965).
- * *Crinipellis echinulata* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1915).
- * *C. phyllophila* Sing. OAXACA (SINGER, 1957).
- C. squamifolia* Murr. SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1915).
- C. stupparia* (B. & C.) Pat. SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1915).
- * *C. sublivida* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1915).
- Cystoderma granulosum* (Batsch ex Fr.) Fayod ex aut. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957).
- Deconica bullacea* (Bull. ex Fr.) Kumm. (ver *Psilocybe bullacea*).
- Dictyopanus pusillus* (Lév.) Sing. var. *rhpidium* (Berk.) Sing. (= *Favolus rhipidium* (Berk.) Sacc.; *Dictyopanus rhipidium* (Berk.) Pat.). NUEVO LEON (CASTILLO y GUZMAN, 1970).
- Drosophylla appendiculata* (Bull.) Quél. (= *Psathyrella* sp. ?). COLIMA (MURRILL, 1918b).
- * *D. jalapensis* Murr. (= *Psathyrella jalapensis* ?). VERACRUZ (MURRILL, 1918b).
- * *D. tepeitensis* Murr. (= *Psathyrella tepeitensis* ?). MORELOS (MURRILL, 1918b).
- * *D. truncatispora* Murr. (= *Psathyrella truncatispora* ?). VERACRUZ (MURRILL, 1918b).
- Eccilia atrides* (Lasch) Quél. (= *Rhodophyllus atrides* ?). VERACRUZ (MURRILL, 1911d).
- * *E. mexicana* Murr. (ver *Entoloma subcaeruleum*).
- Entoloma madidum* (Fr.) Gill. GUANAJUATO (PEREZ-SILVA, 1969).
- * *E. mexicanum* (Murr.) Hesler (= *Leptoniella mexicana* Murr.; *Leptonia mexicana* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1911d; 1912; 1917; HESLER, 1967).
- E. subcaeruleum* Hesler (= *Eccilia mexicana* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1917, HESLER, 1967).
- Favolus rhipidium* (Berk.) Sacc. (ver *Dictyopanus pusillus* var. *rhpidium*).
- Flammula jalapensis* Murr. (ver *Pholiota jalapensis*).
- Flammulina velutipes* (Curt. ex Fr.) Sing. (= *Gymnopus velutipes* (Curt.) Murr.). DIS-

TRITO FEDERAL (GANDARA, 1929-1931), ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957), MORELOS y VERACRUZ (MURRILL, 1916a). SIN LOCALIDAD PRECISA (TELLEZ-ARANA, 1966).

Galerina atkinsoniana Smith. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957).

G. badipes (Fr.) Kühn. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957).

* *G. bryophila* (Murr.) Smith & Singer (= *Pholiota bryophila* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1913; 1924a; SMITH y SINGER, 1964).

* *G. dimorphocystis* Smith & Singer var. *nexapensis* Singer. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; SMITH y SINGER, 1964).

* *G. hepaticicola* (Murr.) Smith & Singer (= *Naucoria hepaticicola* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1912; 1917b; SMITH y SINGER, 1964; DENNIS, 1953).

G. heterocystis (Atk.) Smith & Hesler. ESTADO DE MEXICO (SMITH y SINGER, 1964).

* *G. latispora* Smith & Singer var. *mexicana* Singer & Smith (= *G. mexicana* Singer & Smith ad litt.). ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; SMITH y SINGER, 1964).

G. mexicana Singer & Smith ad litt. (ver *G. latispora* var. *mexicana*).

* *G. reflexa* (Murr.) Smith & Singer (= *Galerula reflexa* Murr.). MORELOS (MURRILL, 1917; SMITH y SINGER, 1964; DENNIS, 1953).

G. unicolor (Vahl ex Fr.) Sing. (= *Pholiota unicolor* (Vahl ex Fr.) Gill.). MORELOS (MURRILL, 1913; 1924a; GUZMAN, 1970).

Galerula distantifolia Murr. (ver *Naucoria distantifolia*).

G. hypni (Batsch) Murr. SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1917b).

* *G. mexicana* Murr. (ver *Conocybe tenera*).

Gastroboletus turbinatus (Snell) Smith & Sing. var. *turbinatus*. (= *Boletus turbinatus* Snell). DISTRITO FEDERAL (GISPERT, 1958; THIERS y TRAPPE, 1969).

* *Geopetalum subhaedinum* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1916).

Gerronema icterinum (Sing.) Sing. OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).

G. subchrysophyllum (Murr.) Sing. OAXACA (SINGER, 1957; 1964a; 1970a).

Gomphidius rutilus (Schaeff. ex Fr.) Lund. & Nannf. (= *G. viscidus* L. ex Fr.). ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1958b; DUBOVOY et al., 1966), MORELOS e HIDALGO (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (MARTIN DEL CAMPO 1968; GUZMAN, 1959b).

G. viscidus L. ex Fr. (ver *G. rutilus*).

Gymnopilus aculeatus (Bres. & Roum.) Sing. SIN LOCALIDAD PRECISA (SINGER, 1962).

G. aff. bellutus (Peck) Murr. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957).

G. jalapensis Murr. (ver *Pholiota jalapensis*).

G. palmicola Murr. SIN LOCALIDAD PRECISA (HESLER, 1969).

G. subdryophilus Murr. CAMPECHE (GUZMAN y MADRIGAL, 1967).

Gymnopus atratus (Fr.) Murr. (ver *Lyophyllum atratum*).

G. dryophilus (Bull.) Murr. (ver *Collybia dryophila*).

* *G. fimentaria* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1916a).

* *G. orizabensis* Murr. (ver *Collybia xuchilensis*).

G. nigrita (B. & C.) Murr. SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1916a).

* *G. ruseilividus* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1916a).

G. tenuipes (Schw.) Murr. (ver *Xeromphalina tenuipes*).

- G. veluticeps* (Curt.) Murr. (ver *Flammulina veluticeps*).
 **G. xuchilensis* Murr. (ver *Collybia xuchilensis*).
Gyrodon merulioides (Schw.) Sing. PUEBLA y JALISCO (PEREZ-SILVA, 1970).
G. monticola Sing. OAXACA (SINGER, 1957; PEREZ-SILVA, 1970).
Gyroporus castaneus (Bull. ex. Fr.) Quél. OAXACA (SINGER, 1957).
Hebeloma fastibile (Fr.) Quél. ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961).
Hohenbuehelia angustata (B. & C.) Sing. OAXACA (SINGER, 1957).
Hygrocybe conica (Scop. ex Fr., Kumm. (ver *Hygrophorus conicus*).
H. erinacea (Pat.) Sing. OAXACA (SINGER, 1958).
H. firma (Corner) Sing. OAXACA (SINGER, 1957).
H. flavolutea Murr. (ver *Hygrophorus flavoluteus*).
 **H. mexicana* Sing. OAXACA (SINGER, 1958).
H. niveus (Scop. ex Fr.) Murr. SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
H. psittacina (Schaeff. ex Fr.) Karst. OAXACA (SINGER, 1957).
H. singeri (Smith & Hesler) Sing. OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
Hygrophoropsis aurantiaca (Wulf. ex Fr.) Maire. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; GUZMAN, 1966).
H. tapinia Sing. OAXACA (SINGER, 1957).
Hygrophorus borealis Pech f. *borealis*. SIN LOCALIDAD PRECISA (HESLER & SMITH, 1963).
H. cantharellus (Schw.) Fr. SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
H. conicus (Scop. ex Fr.) Fr. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; GUZMAN, 1966; VALDES-RAMIREZ, 1972). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1969; PEREZ-SILVA et al., 1970).
H. chrysodon (Fr.) Fr. DISTRITO FEDERAL (HERRERA y GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1966; DUBO-VOY et al., 1966; VALDES-RAMIREZ, 1972). SIN LOCALIDAD PRECISA (MARTIN DEL CAMPO, 1968; GUZMAN, 1959b).
H. dennisianus (Sing.) Hesler & Smith. SIN LOCALIDAD PRECISA (HESLER y SMITH, 1963).
 **H. flavoluteus* (Murr.) Murr. (= *Hygrocybe flavolutea* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1911c; HESLER y SMITH, 1963). SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1916c).
 **H. mexicanus* (Sing.) Hesler & Smith. OAXACA (SINGER, 1958; HESLER y SMITH, 1963).
 **H. niveicolor* (Murr.) Smith & Hesler (= *Clitocybe niveicolor* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1911c; 1916c; HESLER y SMITH, 1963).
 **Hygrotrama dennisianus* Sing. OAXACA (SINGER, 1958; HORAK, 1968).
 **Hypholoma flavovirens* Murr. (ver *Naematoloma subviride*).
H. papillatum Pat. (ver *Naematoloma subviride*).
Hypophyllum globoso-cameratum Paul. (= *Lactarius* ?). SIN LOCALIDAD PRECISA (HERRERA, 1872; 1873).
Inocybe abjecta Karst. HIDALGO (PEREZ-SILVA, 1967).
I. armoricana Heim ? HIDALGO (PEREZ-SILVA, 1967).
I. asterospora Quél. ESTADO DE MEXICO (PEREZ-SILVA, 1967).
I. brunnea Quél. ESTADO DE MEXICO (PEREZ-SILVA, 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).

- I. calamistrata* Fr. ESTADO DE MEXICO (HEIM, 1953a).
- I. calospora* Quél. HIDALGO (PEREZ-SILVA, 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- I. cicatricata* E. & E. ESTADO DE MEXICO (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. cincinnata* (Fr.) Quél. ESTADO DE MEXICO y OAXACA (PEREZ-SILVA, 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- I. cookei* Bres. HIDALGO (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. descissa* var. *auricoma* Batsch. DISTRITO FEDERAL (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. dulcamara* (Alb. & Schw. ex Pers.) Kumm. HIDALGO y ESTADO DE MEXICO (PEREZ-SILVA, 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- I. fastigiata* (Schaeff. ex Fr.) Quél. ESTADO DE MEXICO (DUBOVOY et al., 1966; PEREZ-SILVA, 1967). HIDALGO y MORELOS (PEREZ-SILVA, 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- I. fibrosa* var. *trivialis* Lange MORELOS (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. flocculosa* ? HIDALGO (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. geophylla* Fr. DISTRITO FEDERAL, HIDALGO, ESTADO DE MEXICO, MORELOS y OAXACA (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. godeyi* Gill. HIDALGO (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. grammata* Quél. HIDALGO, MORELOS y OAXACA (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. hirsuta* (Lasch) Quél. HIDALGO (PEREZ-SILVA, 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- I. hystrix* Fr. HIDALGO y OAXACA (PEREZ-SILVA, 1967).
- * *I. jalapensis* (Murr.) Sing. (= *Naucoria jalapensis* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1912; 1917b; SINGER, 1957; DENNIS, 1954).
- I. lacera* Fr. ESTADO DE MEXICO y OAXACA (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. lanuginosa* (Fr. ex Bull.) Kumm. ESTADO DE MEXICO y CHIAPAS (PEREZ-SILVA, 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- I. lilacina* ESTADO DE MEXICO (DUBOVOY et al., 1966).
- I. lucifuga* Fr. ESTADO DE MEXICO e HIDALGO (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. maculata* Boud. DISTRITO FEDERAL y ESTADO DE MEXICO (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. obscura* (Pers. ex Fr.) Gill. DISTRITO FEDERAL y ESTADO DE MEXICO (PEREZ-SILVA, 1967) SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- I. patouillardii* Bres. ESTADO DE MEXICO, CHIAPAS y QUERETARO (PEREZ-SILVA, 1967), GUANAJUATO (PEREZ-SILVA, 1969), SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- I. perbrevis* Fr. HIDALGO (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. petiginosa* (Fr.) Gill. HIDALGO (PEREZ-SILVA, 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- I. praetervisiva* Quél. ESTADO DE MEXICO, HIDALGO, MORELOS y OAXACA (PEREZ-SILVA, 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- I. pusio* Karst. DISTRITO FEDERAL (PEREZ-SILVA, 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- I. scabella* Fr. sensu Cooke. GUERRERO, ESTADO DE MEXICO, HIDALGO y OAXACA (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. squamata* ? HIDALGO (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. subrubescens* Atk. sensu Heim. ESTADO DE MEXICO (PEREZ-SILVA, 1967).

- I. umbrina* Bres. MORELOS y OAXACA (PEREZ-SILVA, 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- I. vatricosa* ? VERACRUZ (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. viscidula* ? HIDALGO (PEREZ-SILVA, 1967).
- I. xanthomelas* Bours et Kühn. ESTADO DE MEXICO (PEREZ-SILVA, 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- Laccaria laccata* Scop. ex Fr.) B. & Br. (- *Clitocybe laccata* (Scop. ex Fr.) Quéll.). ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1966; DUBOVOY et al., 1966; VALDES-RAMIREZ, 1972), PUEBLA (SHARP, 1945; 1946; HERRERA y GUZMAN, 1961), VERACRUZ (MURRILL 1911c), OAXACA, MORELOS, SAN LUIS POTOSI y TLAXCALA (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (ZENTENO et al., 1955; MARTIN DEL CAMPO, 1968; GUZMAN, 1959b).
- Lactarius deliciosus* (L. ex Fr.) Gray. DISTRITO FEDERAL (GANDARA, 1929-1931; CRAVIOTO et al., 1951; GUZMAN, 1958a; HERRERA y GUZMAN, 1961); ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; HERRERA y GUZMAN, 1961; SANCHEZ-LEON, 1961; GUZMAN, 1958b; 1966; DUBOVOY et al., 1966; VALDES-RAMIREZ, 1972), HIDALGO, MICHOACAN y SAN LUIS POTOSI (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (ZENTENO et al., 1955; MARTIN DEL CAMPO, 1968; GUZMAN, 1959b).
- L. deliciosus* var. *salmonicolor* (ver *L. salmonicolor*).
- L. fuliginosus* Bull. ex Fr. OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- L. globoso-cameratum* ? (ver *Hypophyllum globoso-cameratum*).
- L. indigo* Fr. DISTRITO FEDERAL (SINGER, 1957; CRAVIOTO et al., 1951 ?), OAXACA (SINGER, 1957; HERRERA y GUZMAN, 1961), PUEBLA (SHARP, 1945; HESLER y SMITH, 1960a), ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; DUBOVOY et al., 1966); MORELOS (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1946; 1948; GUZMAN, 1959b).
- L. mitissimus* Fr. ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1966).
- L. peckei* Sing. SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1948; ZENTENO et al., 1955).
- L. piperatus* (L. ex Fr.) S. F. Gray. CHIAPAS, ESTADO DE MEXICO, MORELOS, OAXACA (HEIM, 1959a).
- L. rufus* (Scop. ex Fr.) Fr. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1961; SANCHEZ-LEON, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- L. salmonicolor* Heim (= *L. deliciosus* var. *salmonicolor*). ESTADO DE MEXICO (HEIM, 1953; HESLER y SMITH, 1960b; SANCHEZ-LEON, 1961; HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1966).
- L. scrobiculatus* (Scop. ex Fr.) Fr. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; HESLER y SMITH, 1960; SANCHEZ-LEON, 1961; GUZMAN, 1966), GUANAJUATO (PEREZ-SILVA, 1969). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1969).
- L. torminosus* (Schaeff. ex Fr.) Gray. ESTADO DE MEXICO y MORELOS (GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- Lactarius vellereus* (Fr.) Fr. CHIAPAS (HEIM, 1959a), ESTADO DE MEXICO (HEIM, 1959a; GUZMAN, 1961; HERRERA y GUZMAN, 1961), MORELOS (HEIM, 1959a), OAXACA (HEIM, 1959a; GUZMAN, 1961; HERRERA y GUZMAN, 1961).

- Lactocollybia aurantiaca* Sing. OAXACA (SINGER, 1957; 1970a).
- L. ianthina* (Heim) Sing. (= *Bertrandiella ianthina* Heim). OAXACA (HEIM, 1959a; SINGER, 1961; 1962; 1970a; HORAK, 1968).
- Leccinum duriusculum* (Schulz.) Sing. OAXACA (SINGER, 1957).
- L. chromapes* (Frost) Sing. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957).
- * *Lentinus giganteus* Berk. SIN LOCALIDAD PRECISA (PILAT, 1936).
- L. lecomtei* Fr. (ver *Panus rudis*).
- L. lepideus* Fr. (= *Lentodium squamosum* (Huds.) Murr.). ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1966), GUERRERO (HERRERA y GUZMAN, 1961), ZACATECAS (GUZMAN y VELA, 1959). SIN LOCALIDAD PRECISA (LLOYD, 1898-1926; MURRILL, 1911a; GUZMAN, 1959b).
- * *L. orizabensis* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1915).
- L. pyramidatus* B. & C. SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1911a; 1915).
- L. rivulosus* ? (ver *Clitocybe rivulosa*).
- L. rudis* Fr. (ver *Panus rudis*).
- * *L. strigosus* Fr. VERACRUZ (FRIES, 1851) (Según PILAT, 1936, es sinónimo de *L. villosus* Kl., = *Panus crinitus* y según SINGER, 1962, es sinónimo de *Panus rudis*).
- L. strigellus* B. & C. (ver *Panus rudis* var. *strigellus*).
- L. velutinus* Fr. (ver *Panus badius*).
- L. verae-crucis* B. & C. (ver *Plicatura obliqua*).
- L. villosus* Fr. (ver *Panus crinitus*).
- L. vulpinus* (Fr.) Kühn. & Maire. SIN LOCALIDAD PRECISA (LLOYD, 1898-1926).
- Lentodium squamosum* (Huds.) Murr. (ver *Lentinus lepideus*).
- Lepiota acutesquamosa* (Weinm.) Gill. ESTADO DE MEXICO y MORELOS (GUZMAN, 1961).
- * *L. colimensis* Murr. COLIMA (MURRILL, 1911b; 1914).
- Lepiota colubrina* (Pers.) S. F. Gray (= *Agaricus colubrinus*). SIN LOCALIDAD PRECISA (HERRERA 1872; 1873).
- L. clypeolaria* (Bull. ex Fr.) Quél. (= *Agaricus clypeolaris* Bull. ex Fr.). ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1961; SANCHEZ-LEON, 1961), HIDALGO y MORELOS (GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (HERRERA 1872; 1873).
- L. cretacea* (Bull.) Murr. (ver *Agaricus yucatenensis*).
- L. cristata* (Bolt.) Quél. COLIMA Y VERACRUZ (MURRILL, 1911b).
- L. felina* (Pers. ex Fr.) Karst. MORELOS (GUZMAN, 1961; 1963).
- L. helveola* Bres. PUEBLA (GUZMAN, 1961).
- L. mastoidea* Fr. BAJA CALIFORNIA (PATOUILLARD y HARIOT, 1896; GUZMAN, 1963).
- L. metulaespora* (B. & Br.) Sacc. PUEBLA (GUZMAN, 1961).
- L. nauscosa* Fr. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1961).
- L. procera* (Scop. ex Fr.) Kumm. (ver *Macrolepiota procera*).
- L. pudica* var. *carneifolia*. DISTRITO FEDERAL (NIETO ROARO, 1934).
- * *L. subgranulosa* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1911b; 1916c).
- L. sublittoralis* Kühn. ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1961).
- L. tepitensis* Murr. MORELOS (MURRILL, 1911b; 1914).
- Lepiota nuda* (Bull. ex Fr.) W. G. Smith. OAXACA (SINGER, 1957; HERRERA y GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b; TELLEZ-ARANA, 1966).

- Leptonia mexicana* Murr. (ver *Entoloma mexicana*).
Leptoniella mexicana Murr. (ver *Entoloma mexicana*).
 * *L. murina* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1917a).
 * *Limacella oaxacana* Sing. OAXACA (SINGER, 1957).
Leucoagaricus meleagris (Sw. ex Fr.) Sing. OAXACA (GUZMAN, 1961).
Leococoprinus birnbaumii (Corda) Sing. SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
L. cepaestipes (Sow. ex Fr.) Pat. CHIAPAS, MORELOS, OAXACA y VERACRUZ (GUZMAN, 1961), SAN LUIS POTOSI (GUZMAN, 1961; 1963).
L. luteus (Sow. ex Secr.) Locq. SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
Leucomyces mexicanus Murr. (ver *Smithiomyces mexicanus*).
Lyophyllum atratum (Fr.) Sing. (*Gymnopus atratus* (Fr.) Murr.). MORELOS (HERRERA y GUZMAN 1961; GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1916a).
L. decastes (Pers. ex Fr.) Sing. DISTRITO FEDERAL, HIDALGO, OAXACA y PUEBLA (HERRERA y GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (MARTIN DEL CAMPO, 1968).
Macrolepiota procera (Scop. ex Fr.) Sing. (= *Agaricus procerus* Bull.; *Lepiota procera* (Scop. ex Fr.) Kumm.). DISTRITO FEDERAL (GANDARA, 1929-1931), ESTADO DE MEXICO (DOBOVOY et al., 1966). SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1948; ZENTENO et al., 1955; GUZMAN, 1963; HERRERA, 1872; 1873).
M. rhacodes (Vitt.) Sing. OAXACA y VERACRUZ (GUZMAN, 1961).
Marasmiellus nigripes (Schw.) Sing. OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
 * *M. paurosporus* Sing. OAXACA (SINGER, 1958a).
M. ramealis (Bull. ex Fr.) Sing. OAXACA (SINGER, 1957).
M. subfumosus (Speg.) Sing. OAXACA (SINGER, 1958a).
Marasmius colimensis Murr. COLIMA (MURRILL, 1915).
M. (haematocephalus) (Mont.) Fr. OAXACA (SINGER, 1957).
M. haematocephalus var. *transiens* Sing. OAXACA (SINGER, 1965).
 * *M. hinnuleiformis* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1915).
M. hymenocephalus (Speg.) Sing. SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
M. jalapensis Murr. (MURRILL, 1915; SINGER, 1958c; 1965).
M. niveicolor Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1915).
 * *M. oaxacanus* Sing. OAXACA (SINGER, 1958a).
M. oreades (Bull. ex Fr.) Fr. ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1958b), DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1961), ZACATECAS (GUZMAN y VELA, 1959). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
M. porreus DISTRITO FEDERAL (NIETO ROARO, 1934).
M. rotula (L. ex Fr.) Fr. SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
M. rhodocephalus Fr. VERACRUZ (FRIES, 1851; SINGER, 1958c).
M. rugulosus B. & C. SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1915).
M. similis B. & C. VERACRUZ (FRIES, 1851)..
M. strictipes (Peck) Sing. OAXACA (SINGER, 1958a).
 * *M. subcathiformis* Murr. COLIMA (MURRILL, 1915).
M. tortipes B. & C. VERACRUZ (MURRILL, 1915).

- Melanoleuca holoporphyra* (B. & C.) Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1911c).
 **M. jalapensis* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1911c; 1914).
- M. melaleuca* (Pers. ex Fr.) Murr. (= *M. vulgaris* (Pat.) Pat.). ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961; SANCHEZ-LEON, 1961; VALDEZ-RAMIREZ, 1972); DISTRITO FEDERAL e HIDALGO (HERRERA y GUZMAN, 1961. SIN LOCALIDAD PRECISA (MARTIN DEL CAMPO, 1968).
- M. vulgaris* (Pat.) Pat. (ver *M. melaleuca*).
- Melanotus fumosifolius* (Murr.) Murr. (= *Crepidotus fumosifolius* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1918a; 1917a).
- M. musaecola* (B. & C.) Sing. OAXACA (SINGER, 1957).
 **Micromphale fulvifibrillosum* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1916).
- Monadelphus caespitosus* (Berk.) Murr. (= *Omphalotus olearius* ?). VERACRUZ (MURRILL, 1911c).
 **Mycena argillacea* (Murr.) Murr. (= *Prunulus argillaceus*). VERACRUZ (MURRILL, 1916a; SMITH, 1947).
 **M. jalapensis* Murr. (= *Pluteolus tropicalis* Murr., *Bolbitius jalapensis* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1912; 1917b; SMITH, 1947).
 **M. mexicana* Murr. (ver *Bolbitius mexicanus*).
 **M. pearsoniana* Dennis. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1958a).
- M. pura* (Pers. ex Fr.) Quél. (= *Prunulus purus* (Pers.) Murr. OAXACA (SINGER, 1957). VERACRUZ (MURRILL, 1916a). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- M. subpulverulentus* (Murr.) ? (ver *Prunulus subpulverulentus*).
- Naematoloma capnoides* (Fr.) Karst. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957).
- N. fasciculare* (Hud. ex Fr.) Karst. ESTADO DE MEXICO (SANCHEZ-LEON, 1961; GUZMAN, 1966; DUBOVOY et al., 1966), ZACATECAS (GUZMAN y VELA, 1959). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b; 1969; PEREZ-SILVA et al., 1970).
- N. viride* (B. & C.) Smith (= *Hypholoma flavovirens* Murr., *H. papilatum* Pat.). VERACRUZ (MURRILL, 1918b). SIN LOCALIDAD PRECISA (PATOUILLEARD, 1898; SINGER, 1962).
 **Naucoria distancifolia* (Murr.) Dennis (= *Galerula distancifolia* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1917a; 1917b; DENNIS, 1953).
- N. hepaticicola* Murr. (ver *Galerina hepaticicola*).
- N. jalapensis* Murr. (ver *Inocybe jalapensis*).
 **N. mexicana* Murr. (ver *Phaeomarasmium muricatus*).
- N. semiorbicularis* (Bull.) Quél. SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1912a).
 **N. subolivacea* (ver *N. tepeitensis*).
 **N. tepeitensis* Murr. (= *N. subolivacea* Murr.). MORELOS (MURRILL, 1912a; 1917b; DENNIS, 1953).
- N. xuchilensis* Murr. (ver *Agrocybe xuchilensis*).
- Nothopanus veraecrucis* (B. & C.) Sing. (ver *Plicatura obliqua*).
- Omphalia convexa* Murr. (ver *O. myceniformis*).
- **O. cuticolor* Murr. (= *Omphalopsis cuticolor* Murr.; *Xeromphalina campanella* (Batsch ex Fr.) Kühn & Maire?). VERACRUZ (MURRILL, 1916a; SMITH, 1947).
- O. fibula* (Bull. ex Fr.) Quél. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957).
 **O. jalapensis* Murr. (ver *Clitocybe hydrogramma*).
 **O. myceniformis* Murr. (= *Omphalopsis myceniformis* Murr.; *O. convexa* Murr?; *O.*

- roriduliformis* Murr.? ; *O. subavallanea* Murr.?). VERACRUZ (MURRILL, 1916a; 1916b; Smith, 1947).
- * *O. niveicolor* Murr. MORELOS (MURRILL, 1916a; 1916b).
- O. roriduliformis* Murr. (ver *O. myceniformis*).
- O. subavallanea* Murr. (ver *O. myceniformis*).
- * *O. subscyphoides* Murr. (= *Omphalina cuapidetella* Murr.). MORELOS (MURRILL, 1916a; SMITH, 1947).
- * *O. tepeitensis* Murr. (= *Omphalina tepeitensis* Murr.; *O. cuspidatella* Murr.?), MORELOS (MURRILL, 1916a; 1916b; SMITH, 1947).
- * *Omphalina collybiiformis* Murr. MORELOS (MURRILL, 1916a).
- O. cuspidatella* Murr. (ver *Omphalia subscyphoides*).
- O. flavella* (B. & C.) Murr. SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1916a).
- O. tepeitensis* Murr. (ver *Omphalia tepeitensis*).
- O. niveicolor* Murr. (ver *Omphalia niveicolor*).
- Omphalopsis campanella* (Batsch) Earle (ver *Xeromphalina campanella*).
- O. cuticolor* Murr. (ver *Omphalia cuticolor*).
- O. myceniformis* Murr. (ver *Omphalia myceniformis*).
- Omphalotus olearius* (DC. ex Fr.) Sing. (= *Monadelpus caespitosus* (Berk.) Murr?). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- Oudemansiella canarii* (Jung.) Höhn. (= *Chamaemyces alphitophyllus* B. & C.; *Armillaria alphitophylla* B. & C.) Murr.). OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1911b; 1914; GUZMAN, 1959b).
- O. radicata* (Rehl. ex Fr.) Sing. HIDALGO (GUZMAN, 1961).
- Panaeolus antillarum* (Fr.) Dennis (= *Anellaria sepulchralis* (B. & Br.) Sing.) DISTRITO FEDERAL, GUERRERO, MORELOS, SAN LUIS POTOSI y VERACRUZ (GUZMAN, 1959b), ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1959b; 1963), PUEBLA (GUZMAN, 1959b; 1960), OAXACA (GUZMAN, 1959a; 1959b), ZACATECAS (GUZMAN, 1959a; 1959b; 1963; GUZMAN y VELA, 1959). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1969; PEREZ-SILVA et al., 1970).
- P. campanulatus* L. OAXACA (REKO, 1945; ZENTENO et al., 1955).
- P. campanulatus* L. var *sphinctrinus* (Fr.) Bres. (ver *P. sphinctrinus*).
- P. cyanescens* (B. & Br.) Sacc. (= *Copelandia cyanescens* (B. & Br.) Sing.). MORELOS y SAN LUIS POTOSI (GUZMAN, 1959b), OAXACA (SINGER, 1959), PUEBLA (GUZMAN, 1959b; 1960), VERACRUZ (SINGER, 1957; 1959; 1960; GUZMAN, 1959a; 1959b). SIN LOCALIDAD PRECISA (SINGER et al., 1958; GUZMAN, 1969; PEREZ-SILVA et al., 1970).
- P. fimicola* (Fr.) Quéf. OAXACA (HEIM, 1956a; 1956b; 1957c; GUZMAN, 1959). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961).
- P. foenicicii* (Pers. ex Fr.) Maire. DISTRITO FEDERAL, ESTADO DE MEXICO y MORELOS (GUZMAN, 1961).
- P. retirugis* (Fr.) Quéf. VERACRUZ (GUZMAN, 1961).
- P. semiovatus* (Sow. ex Fr.) Lund. & Nannf. (= *Anellaria semiovata* (Sow. ex Fr.) Pear. & Dennis. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; SANCHEZ-LEON, 1961; GUZMAN, 1966). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1969).
- P. sphinctrinus* (Fr.) Quéf. (= *P. campanulatus* var. *sphinctrinus* (Fr.) Bres.). MORELOS y VERACRUZ (GUZMAN, 1959b), ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1959b; 1966), OAXACA (SCHULTES, 1939; 1940; REKO, 1945; HEIM, 1956a; 1958b; WASSON y WASSON, 1957; SINGER, 1957; 1958b; 1960; GUZMAN, 1959a;

- 1959b; OLA'H, 1969), PUEBLA (GUZMAN, 1960). SIN LOCALIDAD PRECISA (HEIM, 1957c; WASSON, 1961; GUZMAN, 1969; PEREZ-SILVA et al., 1970).
- P. sphinctrinus* var. *minor* (Fr.) Sing. OAXACA (SINGER, 1960).
- Panellus flabellatus* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1915).
- **P. jalapensis* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1915).
- P. stypticus* (Bull. ex Fr.) Karst. VERACRUZ (MURRILL, 1915). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- Panus badius* (Berk.) Sing. (= *P. siparius* (Berk. & Curt.) Sing.; *Lentinus velutinus* Fr.). CAMPECHE (GUZMAN y MADRIGAL, 1967), CHIAPAS (PEREZ-SILVA, 1971); VERACRUZ (PILAT, 1936). SIN LOCALIDAD PRECISA (LLOYD, 1898-1926; MURRILL, 1911a; 1915; GUZMAN, 1969).
- P. caespitosus* Berk. VERACRUZ (FRIES, 1851).
- P. crinitus* (L. ex Fr.) Sing. *Lentinus villosus* Fr.). BAJA CALIFORNIA (PATOUILARD y HARIOT, 1896), CAMPECHE (GUZMAN y MADRIGAL, 1967), CHIAPAS (PEREZ-SILVA, 1971), GUERRERO (REKO, 1948), ISLA SOCORRO (BONAR, 1939), OAXACA (SINGER, 1957), VERACRUZ (PILAT, 1936), YUCATAN (MILLSPAUGH, 1898). SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1924b; GUZMAN, 1969).
- P. conchatus* (Bull. ex Fr.) Fr. CHIAPAS y ESTADO DE MEXICO (PEREZ-SILVA, 1971). GUANAJUATO (DUGES, 1924).
- P. foetens* Fr. VERACRUZ (FRIES, 1851; MURRILL, 1916).
- P. rudis* Fr. (= *Lentinus lecomtei* Fr., *L. rudis* Fr.). CHIAPAS (PEREZ-SILVA, 1971), GUERRERO (REKO, 1948), VERACRUZ (FRIES, 1851).
- P. rudis* var. *strigellus* (B. & Br.) Sing. (= *Lentinus strigellus* B. & C.). OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1911a).
- P. siparius* (B. & C.) Sing. (ver *Panus badius*).
- Paxillus panuides* (Fr. ex Fr.) Fr. (= *P. ligneus* B. & C.; *Tapinia lignea* (B. & C.) Murr.). VERACRUZ (BERKELEY, 1867; MURRILL, 1912a). SIN LOCALIDAD PRECISA (SINGER, 1964).
- P. ligneus* B. & C. (ver *P. panuides*).
- **Phaeocollybia attenuata* (Smith) Sing. ssp. *mexicana* Sing. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; 1970b).
- Phaeomarasmium muricatus* (Fr.) Sing. (= *Pholiota muricata* Fr., *Naucoria mexicana* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1917b; DENNIS, 1954; SINGER, 1957; SMITH y HESLER, 1968; GUZMAN, 1970).
- Pholiota adiposa* (Fr.) Kumm. ESTADO DE MEXICO y PUEBLA (GUZMAN, 1970).
- P. alboerulata* (Peck) Sacc. DISTRITO FEDERAL, ESTADO DE MEXICO, MORELOS e HIDALGO (GUZMAN, 1970).
- P. aurivella* (Fr.) Kumm. DISTRITO FEDERAL, DURANGO, ESTADO DE MEXICO, MICHOACAN, MORELOS e HIDALGO (GUZMAN, 1970).
- P. bryophila* Murr. (ver *Galerina bryophila*).
- P. carbonaria* Smith. DURANGO, ESTADO DE MEXICO, MORELOS y PUEBLA (GUZMAN, 1970).
- P. lubrica* (Pers. ex Fr.) Sing. ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1970).
- **P. jalapensis* (Murr.) Smith & Hesler (= *Flammula jalapensis* Murr., *Gymnopilus jalapensis* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1913; 1917b; SMITH y HESLER, 1968; HESLER, 1969; GUZMAN, 1970).
- P. muricata* Fr. (ver *Phaeomarasmium muricatus*).

- P. spumosa* (Fr.) Sing. DISTRITO FEDERAL, DURANGO, ESTADO DE MEXICO, MORELOS y PUEBLA (GUZMAN, 1970).
- P. squarrosa* (Fr.) Kumm. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1970), ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1966; 1970; DUBOVOY, et al, 1966).
- P. squarrosoides* (Peck) Sacc. DISTRITO FEDERAL, ESTADO DE MEXICO, MORELOS (GUZMAN, 1970).
- P. unicolor* (Vahl ex Fr.) Gill. (ver *Galerina unicolor*).
- Phlegmacium paxilloides* Mos. GUANAJUATO (PEREZ-SILVA, 1969).
- Phylloporus rhodoxanthus* (Schw.) Bres. SIN LOCALIDAD PRECISA (SINGER, 1957).
- Pleuropus abortivus* (B. & C.) Murr. (ver *Clitopilus abortivus*).
- Pleurotopsis liliputiana* (Mont.) Murr. SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1915).
- Pleurotus eryngii* (DC. ex Fr.) Quél. DISTRITO FEDERAL (GANDARA, 1929-1931).
- P. ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Kumm. CAMPECHE GUZMAN y MADRIGAL, 1967), CHIAPAS (PEREZ-SILVA, 1971, DISTRITO FEDERAL (GANDARA 1929-1931), ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1963; HERRERA y GUZMAN, 1961), MORELOS (HERRERA y GUZMAN, 1961), OAXACA (SINGER, 1957; HERRERA y GUZMAN, 1961), VERACRUZ (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1946; 1948; MARTIN DEL CAMPO. 1958).
- Plicatura obliqua* (B. & C.) Murr. (*Lentinus verae-crucis* B. & C.; *Xerotus mauryi* Pat., *Xerotinus mauryi* (Pat.) Murr., *Nothopanus veraecrucis* (B. & C.) Sing.) VERACRUZ (BERKELEY, 1868; PATOUILLARD, 1898; MURRILL, 1910b; 1911a; 1915; SINGER 1961b).
- Pluteolus tropicalis* Murr. (ver *Mycena jalapensis*).
- Pluteus aethalus* (B. & C.) Sacc. MORELOS (Murrill, 1911d). SIN LOCALIDAD PRECISA (MURRILL, 1917a).
- P. cervinus* (Schaeff.) Quél. MORELOS y VERACRUZ (MURRILL, 1911d). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- **P. multistriatus* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1911d; 1917a).
- **P. nitens* Pat. VERACRUZ (PATOUILLARD, 1898; MURRILL, 1911b; 1917a; SINGER 1957).
- Polymyces cinereus* Batt. (ver *Armillariella mellea*).
- **Porphyrellus alveolatus* Heim & Perreau (ver *Boletellus alveolatus*).
- **P. heterospermus* Heim & Perreau. DISTRITO FEDERAL (HEIM y PERREAU, 1964; Singer, 1970c).
- Prunulus argillaceus* Murr. (ver *Mycena argillacea*).
- P. purus* (Pers.) Murr. (ver *Mycena pura*).
- **P. subpulverulentus* Murr. (= *Mycena subpulverulenta*?). MORELOS (MURRILL, 1916a).
- Psalliota campestris* L. (ver *Agaricus campestris*).
- Psathyrella appendiculata* (Bull.) ? (ver *Drosophylla appendiculata*).
- P. candolleana* (Fr.) Smith. ESTADO DE MEXICO y SAN LUIS POTOSI (GUZMAN, 1961).
- **P. grisea* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1918a).
- P. jalapensis* (Murr.) ? (ver *Drosophylla jalapensis*).
- **P. mexicana* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1918a) (ver *Atylospora mexicana*).
- P. minutula* (Schaeff.) Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1918a).
- P. orizabensis* (Murr.) ? (ver *Psilocybe orizabensis*).
- P. roystoniae* (Earle) Sing. (ver *Atylospora roystoniae*).

- **P. sepulchralis* Singer, Smith y Guzmán. OAXACA (SINGER, 1957; SINGER, SMITH y GUZMAN, 1958; GUZMAN, 1959a; 1959b), SINALOA (GUZMAN, 1968a). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961).
- P. tepeitensis* (Murr.) ? (ver *Drosophylla tepeitensis*).
- P. truncatispora* (Murr.) ? (ver *Drosophylla truncatispora*).
- Pseudocoprinus disseminatus* (Pers. ex Fr.) Kühn. OAXACA (SINGER, 1957).
- * *Psilocybe acutissima* Heim. OAXACA (HEIM, 1957c; 1959b; HEIM et al., 1967; HEIM y WASSON, 1958; WASSON, 1959; GUZMAN, 1959a; 1959b; HERRERA, 1967), VERACRUZ (STRESSER PEAN y HEIM, 1960 ? , 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961; LOWY, 1971a).
- * *P. aztecorum* Heim (= *P. mexicana* var. *longispora* Heim). ESTADO DE MEXICO (HEIM, 1956b; 1957a; 1957b; 1957c; 1963; 1966; WASSON, 1959; HEIM y WASSON, 1958; HEIM y HOFMANN, 1958a; 1958b; SINGER y SMITH, 1958b; SINGER, 1958b, 1958d; 1959; GUZMAN, 1958b; 1959a; 1959b; ZENTENO y HERRERA, 1959; ARROYO-OJEDA, 1965). TLAXCALA (GUZMAN, 1959b). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961; AGUILERA-NUÑEZ, 1969; LOWY, 1971a).
- * *P. bolivari* Guzmán. SINALOA (GUZMAN, 1968a). SIN LOCALIDAD PRECISA (LOWY, 1971a).
- * *P. benetii* Guzmán. DISTRITO FEDERAL y ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1968b).
- P. bullacea* (Bull. ex Fr.) Kumm. (= *Deconica bullacea*) (Bull. ex Fr.) Karst.). VERACRUZ (MURRILL, 1918a).
- P. caerulescens* Murr. (= *P. mazatecorum* Heim, *P. caerulescens* var. *mazatecorum* Heim f. *heliophila* Heim y f. *ombrophila* Heim, *P. caerulescens* var. *nigripes* Heim). OAXACA (HEIM, 1956b; 1957a; 1957b; 1957c; 1957d; 1963; 1966; HEIM y HOFMANN, 1958a; 1958b; HEIM y WASSON, 1958; WASSON, 1959; 1963; BENITEZ, 1964; ARROYO-OJEDA, 1965; SINGER, 1958a; 1958b; 1958d; SINGER y SMITH, 1958a; 1958b; GUZMAN, 1959a; 1959b; AGUILERA et al., 1970; HERRERA, 1967; ZENTENO y HERRERA, 1959; DUBOVOY et al., 1966; 1968a 1968b). PUEBLA (HEIM y CAILLEUX, 1959; (GUZMAN, 1959b; 1960). VERACRUZ (STRESSER-PEAN y HEIM, 1960 ? ; 1961; HEIM et al., 1967; HEIM, 1966; HOLROYD y BARRET, 1965). SIN LOCALIDAD PRECISA (SINGER, STEIN, AMES y SMITH, 1958; HEIM y CAILLEUX, 1957; 1958; HEIM 1958b; STEIN, 1959a; 1959b; PEGLER y YOUNG, 1971; LOWY, 1971a; WASSON, 1961; MARTIN DEL CAMPO, 1968; AGUILERA-NUÑEZ, 1969; PILAT, 1970).
- * *P. caerulescens* var. *albida* Murr. OAXACA (HEIM, 1966), PUEBLA (HEIM et al., 1967).
- * *P. caerulescens* var. *mazatecorum* Heim f. *heliophila* Heim (ver *P. caerulescens*).
- * *P. caerulescens* var. *mazatecorum* Heim f. *ombrophila* Heim (ver *P. caerulescens*).
- * *P. caerulescens* var. *nigripes* Heim (ver *P. caerulescens*).
- P. caerulipes* Peck var. *caerulipes*. HIDALGO (GUZMAN, 1961).
- * *P. caerulipes* var. *gastonii* Sing. OAXACA (SINGER, 1958a; GUZMAN, 1959a; 1959b). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961).
- * *P. candidipes* Singer & Smith. OAXACA (SINGER y SMITH, 1958a; 1958b; SINGER, 1958b; GUZMAN, 1959a; 1959b). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961; AGUILERA-NUÑEZ, 1969).
- * *P. cordispora* Heim. OAXACA (HEIM, 1956b; 1959b; 1966; HEIM y WASSON, 1958;

- GUZMAN, 1959a; 1959b), VERACRUZ (STRESSER-PEAN y HEIM, 1960 ? . 1961 ? ; HOLROYD y BARRET, 1965, HEIM, 1966 ? ; HEIM et al., 1967 ?). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961; LOWY, 1971a).
- P. coprophila* (Bull. ex Fr.) Quél. SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1969; PEREZ-SILVA et al., 1970).
- P. cubensis* (Earle) Sing. (= *Stropharia cubensis* Earle). OAXACA (HEIM, 1956b; 1966; HEIM y HOFMANN, 1958a; 1958b; BENITEZ 1964; ARROYO-OJEDA, 1965; HEIM y WASSON, 1958; SINGER. 1958b; 1958d; SINGER y SMITH, 1958b; WASSON, 1959; GUZMAN, 1959a; 1959b; ZENTENO y HERRERA, 1959; DUBOVOY et al., 1966; ULLOA y HERRERA, 1967). PUEBLA (GUZMAN, 1959b; 1960). SIN LOCALIDAD PRECISA (SINGER, 1949; SINGER, STEIN, AMES y SMITH, 1958; WASSON, 1961; STEIN, 1959a; HEIM y HOFMAN, 1958a; 1958b; HEIM, 1958b; 1963; HOFMANN, 1963; HEIM y CAILLEUX, 1957; NIETO, 1959; 1962; CHAVEZ DE LA MORA, 1961; AGUILERA-NUÑEZ, 1969; LOWY, 1971a; PEGLER y YOUNG, 1971).
- * *P. fagicola* Heim & Cailleux. HIDALGO (HEIM y CAILLEUX, 1959; HEIM, 1963; 1966; HEIM et al., 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961).
- * *P. hoogshagenii* Heim. OAXACA (HEIM, 1959b; 1966; HEIM y WASSON, 1958; HEIM et al., 1967; WASSON, 1959; GUZMAN, 1959a), VERACRUZ (STRESSER-PEAN y HEIM, 1960; 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961; LOWY, 1971a).
- * *P. isaurii* Sing. OAXACA (SINGER, 1958a; 1959; GUZMAN, 1959a; 1959b), VERACRUZ (STRESSER PEAN y HEIM, 1960 ? , 1961 ?). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961).
- * *P. macrocystis* Heim. OAXACA (HEIM, 1956b).
- * *P. mexicana* Heim. GUERRERO y MORELOS (GUZMAN, 1958a), OAXACA (HEIM, 1956a; 1956b; 1957a; 1957b; 1957c; 1963; 1966; HEIM y CAILLEUX, 1959; HEIM y WASSON, 1958; HEIM et al., 1967; BENITEZ, 1964; ARROYO-OJEDA, 1965; SINGER y SMITH, 1958b; SINGER, 1958b; 1958d; WASSON, 1959; PILAT, 1958; AGUILERA et al., 1970; ZENTENO y HERRERA, 1959; DUBOVOY et al., 1966; HOFMANN et al., 1959; ULLOA y HERRERA, 1967), PUEBLA (GUZMAN, 1959a; 1959b; HEIM y CAILLEUX, 1959; HEIM, 1966), VERACRUZ (GUZMAN, 1959b; STRESSER-PEAN y HEIM, 1960; 1961; HEIM et al., 1967; HOLROYD y BARRET, 1965). SIN LOCALIDAD PRECISA (HEIM, 1958b; HEIM y CAILLEUX, 1957; 1958; HEIM et al., 1958; HOFMANN et al., 1958a; 1958b; HOFMANN, 1963; STEIN, 1959a; SINGER, STEIN, AMES y SMITH, 1958; CERLETTI, 1959; 1961; 1963; WASSON, 1961; HERNANDEZ-AGUILERA, 1965; MARTIN DEL CAMPO, 1968; LOWY, 1971a; 1971b; BENE-DICT et al., 1967; PILAT, 1970).
- * *P. mexicana* var. *brevispora* Heim (ver *P. muliercula*).
- * *P. mexicana* var. *longispora* Heim (ver *P. aztecorum*).
- * *P. mizaeensis* Heim. OAXACA (HEIM y WASSON, 1958; HEIM et al., 1967; HEIM, 1959b; 1963; 1966; WASSON, 1959; GUZMAN, 1959a), VERACRUZ (STRESSER-PEAN y HEIM, 1960 ? ; 1961 ?). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961; LOWY, 1971a).
- * *P. muliercula* Singer & Smith (= *P. wassonii* Heim, *P. mexicana* var. *brevispora* Heim). ESTADO DE MEXICO (HEIM, 1956b; 1957c; 1958a; 1963; 1966; HEIM y WASSON, 1958; SINGER y SMITH, 1958a; 1958b; SINGER, 1958d; GUZMAN,

- 1958b; 1959a; 1959b; 1970; ZENTENO y HERRERA, 1959; WASSON, 1959; DUBOVOY et al., 1966; CUEVAS y HERRERA, 1971). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961; AGUILERA-NUÑEZ, 1969).
- **P. orizabensis* Murr. (= *Psathyrella* sp.!). VERACRUZ (MURRILL, 1918a).
- **P. semperviva* Heim & Cailleux. OAXACA (HEIM y CAILLEUX, 1957; 1958; 1959; HEIM, 1958a, 1958b; 1963; HEIM y WASSON, 1958; HEIM et al., 1967; WASSON, 1959). PUEBLA (STRESSER-PEAN y HEIM, 1960; 1961; HEIM y CAILLEUX, 1961; HEIM, 1966). SIN LOCALIDAD PRECISA (HEIM y CAILLEUX, 1958; HEIM y HOFMANN, 1958a; 1958b; WASSON, 1961; LOWY, 1971a).
- P. aff. strictipes* Sing. & Smith. OAXACA (GUZMAN, 1959b).
- **P. wassonii* Heim (ver *P. muliercula*).
- P. yungensis* Sing. & Smith. OAXACA (HEIM y WASSON, 1958; HEIM, 1963; WASSON, 1959; 1966; HEIM et al., 1967; GUZMAN, 1959a; 1959b), PUEBLA (HEIM, 1966 ?), VERACRUZ (STRESSER-PEAN, 1960 ?; 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961; AGUILERA NUÑEZ, 1969; LOWY, 1971a).
- **P. zapotecorum* Heim. OAXACA (HEIM, 1956b; 1957a, 1957b; 1957c; 1957d; 1963; 1966; HEIM et al., 1967; HEIM y WASSON, 1958; HEIM y HOFMANN, 1958a; 1958b; WASSON, 1959; SINGER y SMITH, 1958b; SINGER, 1958a; 1958d; GUZMAN, 1959a; 1959b, HEIM y CAILLEUX, 1957; ARROYO-OJEDA 1965; CUEVAS y HERRERA, 1971), VERACRUZ (HEIM, 1966). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961; LOWY, 1971a).
- **P. zapotecorum* var. *elongata* Heim OAXACA (HEIM, 1960). VERACRUZ (STRESSER-PEAN y HEIM, 1960 ?; 1961; HEIM, et al., 1967). SIN LOCALIDAD PRECISA (WASSON, 1961).
- **Resupinatus orizabensis* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1915).
- **R. subbarbatulus* Murr. VERACRUZ (MURRILL, 1915).
- **Rhodocybe gilvoides* (Rick) Sing. var. *convexa* Sing. OAXACA (SINGER, 1958a).
- Rhodophyllus abortivus* (B. & C.) Sing. (ver *Clitopilus abortivus*).
- R. atrides* ? (ver *Eccilia atrides*).
- R. clypeatus* (L. ex Fr.) Quél. ESTADO DE MEXICO y VERACRUZ (HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1961).
- R. lividus* (Bull. ex Mér.) Quél. SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- R. prunuloides* (Fr.) Quél. ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961).
- Russula albonigra* (Krom.) Fr. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1961).
- R. alutacea* (Pers. ex Schw.) Fr. DISTRITO FEDERAL (GANDARA, 1929-1931; HERRERA Y GUZMAN 1961, ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- R. amoena* Quél. ESTADO DE MEXICO (SANCHEZ-LEON, 1961; HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1961), PUEBLA (GUZMAN, 1961).
- R. cyanoxantha* (Schaeff. ex Schw.) Fr. GUANAJUATO (PEREZ-SILVA, 1969), ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1966), VERACRUZ (HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- R. delica* Fr. CHIAPAS (Heim, 1959a), DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1959a; HERRERA y GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; SANCHEZ-LEON, 1961; HEIM, 1959a; GUZMAN, 1966; DUBOVOY et al., 1966; VAL-

- DES-RAMIREZ, 1972), HIDALGO y PUEBLA (HERRERA y GUZMAN, 1961), MORELOS (HEIM, 1959a; HERRERA y GUZMAN, 1961), OAXACA (HEIM, 1959a). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b; MARTIN DEL CAMPO, 1968; PILAT, 1970).
- R. densifolia* (Secr.) Gill. OAXACA (SINGER, 1957; SHAFFER, 1962).
- R. emetica* (Schaeff. ex Fr.) Pers. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1958a), ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1966). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ et al., 1970).
- R. foetens* (Pers. ex Fr.) Quél. PUEBLA (SHARP, 1945), ZACATECAS (GUZMAN y VELA, 1959). SIN LOCALIDAD PRECISA (SHARP, 1948; ZENTENO et al., 1955; PEREZ-SILVA et al., 1970).
- R. lepida* Fr. GUANAJUATO (PEREZ-SILVA, 1969).
- R. luteotacta* Rea (ver *R. mexicana*).
- R. mariae* Peck. DISTRITO FEDERAL (GUZMAN, 1958a). SIN LOCALIDAD PRECISA (ZENTENO et al., 1955).
- * *R. mexicana* Bull. (= *R. luteotacta*). VERACRUZ (MURRILL, 1911a; 1915; SINGER, 1942).
- R. nauseosa* (Pers. ex Schw.) Fr. DISTRITO FEDERAL (HERRERA y GUZMAN, 1961; GUZMAN, 1961).
- R. olivacea* (Schaeff. ex Fr.) DISTRITO FEDERAL e HIDALGO (GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1961; SANCHEZ LEON, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- R. pectinata* Fr. OAXACA (SINGER, 1957).
- R. pusilla* Peck. OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- R. queletii* Fr. ESTADO DE MEXICO (ORTIZ et al., 1970).
- R. romelii* Maire. ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961).
- R. rubra* (Fr.) Fr. DISTRITO FEDERAL (GANDARA, 1929-1931).
- ‡ *R. sanguinea* (Bull. ex Poll.) Fr. ESTADO DE MEXICO (HEIM, 1953; DUBOVOY et al., 1966).
- R. sardonica* Fr. DISTRITO FEDERAL, ESTADO DE MEXICO y MORELOS (GUZMAN, 1961; HERRERA y GUZMAN, 1961).
- R. vesca* Fr. ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1961; HERRERA y GUZMAN, 1961).
- R. virescens* (Schaeff. ex Zanted.) Fr. DISTRITO FEDERAL (GANDARA, 1929-1931).
- R. xerampelina* Fr. ESTADO DE MEXICO e HIDALGO (HERRERA y GUZMAN, 1961).
- Schizophyllum commune* Fr. (= *S. mexicanum* Pat., *S. egingianum* E. & E., según Cooke). GUERRERO (DUBOVOY et al., 1966), GUANAJUATO (DUGES, 1924), MORELOS (GUZMAN DEL PROO, 1963), NUEVO LEON (ELLIS y EVERHART, 1895; WELDEN y LEMKE, 1961; GUZMAN 1963), PUEBLA (SHARP, 1945), VERACRUZ (Fries, 1851, WELDEN y LEMKE, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (PATOUILLARD, 1887; LLOYD, 1898-1926; MURRILL, 1912d; 1915; SHARP, 1946; 1948; ZENTENO, et al., 1955; COOKE, 1961; GUZMAN, 1969; 1963).
- * *S. egingianum* E. & E. (ver *S. commune* y *S. fasciatum*).
- * *S. fasciatum* Pat. (= *S. mexicanum* Pat., *S. mexicanum* var. *incisum* Pat., *S. egingianum* E. & E., según Linder). NUEVO LEON (WELDEN y LEMKE, 1961; GUZMAN, 1963). SAN LUIS POTOSI y VERACRUZ (LINDER, 1933). SIN LOCALIDAD PRECISA (PATOUILLARD, 1887; MURRILL, 1915; COOKE, 1961).

- **S. mexicanum* Pat. (ver *S. fasciatum*).
- **S. mexicanum* var. *incisum* Pat. (ver *S. fasciatum*).
- **S. multifidum* var. *digitatum* Ellis & Macbr. (ver *S. umbrinum*).
- * *S. radiatum* Fr. GUANAJUATO y NUEVO LEON (LINDER, 1933), VERACRUZ (FRIES, 1951; LINDER, 1933). SIN LOCALIDAD PRECISA (COOKE, 1961).
- S. umbrinum* Berk. (= *S. multifidum* var. *digitatum* Ellis & Macbr.). GUERRERO (LINDER, 1933). SIN LOCALIDAD PRECISA (COOKE, 1961).
- Scytinotus distantifolius* Murr. (= *Panellus* ?). VERACRUZ (MURRILL, 1915).
- * *Smithiomyces mexicanus* (Murr.) Sing. (= *Amanita mexicana* Murr., *Leucomyces mexicanus* Murr., *Venenarius mexicanus* Murr.). VERACRUZ (MURRILL, 1911b; 1912b; 1914; SINGER, 1944; HORAK, 1968).
- Strobilomyces confusus* Sing. (ver *S. strobilaceus* var. *mexicanus*).
- S. floccopus* (Vahl ex Fr.) Karst. (= *S. strobilaceus* (Scop. ex Fr.) Berk.) OAXACA (SINGER, 1957; 1970c; PEREZ-SILVA, 1970). GUERRERO, HIDALGO, ESTADO DE MEXICO, MICHOACAN, MORELOS, SAN LUIS POTOSI Y VERACRUZ (PEREZ-SILVA 1970), PUEBLA (HEIM y PERREAU, 1964).
- S. strobilaceus* (Scop. ex Fr.) Berk. (ver *S. floccopus*).
- * *S. strobilaceus* var. *mexicana* Heim & Perreau (= *S. confusus* Sing.) HIDALGO (HEIM y PERREAU, 1964), OAXACA (HEIM y PERREAU, 1964; SINGER, 1970c).
- * *S. strobilaceus* var. *zapotecorum* Heim & Perreau (= *S. floccopus* (Vahl ex Fr.) Karst.) OAXACA (HEIM y PERREAU, 1964; SINGER, 1970c).
- Stropharia coronilla* (Bull. ex Fr.) Quéf. OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b; 1963; PEREZ-SILVA et al., 1970).
- S. cubensis* (Earle) Sing. (ver *Psilocybe cubensis*).
- S. melanosperma* (Bull. ex Fr.) Quéf. OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b).
- * *S. phallaciosa* Heim. ESTADO DE MEXICO (HEIM y WASSON, 1958; GUZMAN, 1959a; 1959b).
- S. semiglobata* (Batsch ex Fr.) Quéf. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957; GUZMAN, 1958b), OAXACA (SINGER, 1957). SIN LOCALIDAD PRECISA (PEREZ-SILVA et al., 1970).
- Suillus brevipes* (Peck) Kunt. (= *Boletus brevipes* Peck). DISTRITO FEDERAL (GISPERT, 1958; HERRERA y GUZMAN 1961). ESTADO DE MEXICO (DUBOVOY et al., 1966; HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA, 1969; MARTIN DEL CAMPO, 1968).
- S. piperatus* (Bull. ex Fr.) Kunt. ESTADO DE MEXICO (SINGER, 1957).
- Tapinia lignea* (B. & C.) Murr. (ver *Paxillus panuoides*).
- Tricholoma cuneifolium* (Fr.) Gill. DISTRITO FEDERAL, OAXACA y PUEBLA (GUZMAN, 1961; 1963; HERRERA y GUZMAN, 1961). SIN LOCALIDAD PRECISA (MARTIN DEL CAMPO, 1968).
- T. equestre* (L. ex Fr.) Quéf. DISTRITO FEDERAL y PUEBLA (HERRERA y GUZMAN, 1961), ESTADO DE MEXICO (HERRERA y GUZMAN, 1961; VALDEZ y RAMIREZ, 1972). SIN LOCALIDAD PRECISA (GUZMAN, 1959b; MARTIN DEL CAMPO, 1968).
- T. irinum* (Fr.) Quéf. DISTRITO FEDERAL y ESTADO DE MEXICO (GUZMAN, 1961; HERRERA y GUZMAN, 1961).
- T. nudum* (Bull. ex Fr.) Quéf. (ver *Lepista nuda*).

- BENEDICT, R. G., V. E. TYLER y R. WATLING, 1967. Blueing in *Conocybe*, *Psilocybe* and *Stropharia* species and the detection of psilocybin. *Ibid* 30: 150-157.
- BENITEZ, F., 1964. Los hongos alucinantes. Ed. Era, México, D. F.
- BONAR, L., 1939. Templeton Crocker expedition of the California Academy of Sciences, 1932. No. 38. Fungi from the Galapagos and other Pacific coastal Islands. *Proc. Calif. Acad. Sc., 4a. ser.* 22: 195-206.
- CASTILLO, J. y G. GUZMAN, 1970. Estudios sobre los Poliporáceos de Nuevo León, II. Observaciones sobre las especies conocidas y discusiones acerca de su distribución en México. *Bol. Soc. Bot. Mex.* 31: 1-47.
- CERLETTI, A., 1959. Teonanácatl und psilocybin. *Dtsch. med. Wschr.* 84: 2317-2321.
- , 1961. Teonanácatl y psilocibina. *Analecta Sandoz*, pp. 1-12.
- , 1963. Synopsis of certain developments within the field of hallucinogenic drugs. *Proc. Quarterly Meeting Royal Medicopsicho. Ass. in London, 1961* Lewis, pp. 1-3.
- CHAVEZ DE LA MORA, A., 1961. *Investigación química de un hongo alucinante (Stropharia cubensis)*. Centro Universitario México. México, D. F., Tesis profesional (en mimeógrafo).
- COOKE, W. B., 1961. The genus *Schizophyllum*. *Mycologia* 53: 575-599.
- CRAVIOTO, R. O., G. MASSIEU, J. GUZMAN y J. CALVO DE LA TORRE, 1951. Composición química de alimentos mexicanos. *Ciencia, Méx.* 11: 129-155.
- CUEVAS, F. y T. HERRERA, 1971. Variaciones morfológicas de los micelios de *Psilocybe muliercula* y *P. zapotecorum* en diversos medios de cultivo. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 5: 37-46.
- DENNIS, R. W. G., 1952. *Lepiota* and allied genera in Trinidad, British West Indies. *Kew Bull.* 4: 459-499.
- , 1953. Les agarics de l'île de la Trinité: Rhodosporae-Ochrosporae. *Bull. Soc. Myc. Fr.* 69: 145-198.
- , 1961. Fungi venezuelani, IV. Agaricales. *Kew Bull.* 15: 67-156.
- DUBOVOY, C., S. CALDERON y T. HERRERA, 1966. Investigación de fitohemaglutininas en algunas criptógamas. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México* 37: 9-41.
- DUBOVOY, C. y T. HERRERA, 1968a. Estudio morfológico de los micelios de *Psilocybe caerulescens* Murrill en diversos medios líquidos de cultivo. *Ibid* 38: (Ser. Bot.): 77-109.
- , 1968b. Morfogénesis de fibulas, I. Desdicarionización de micelios de *Psilocybe caerulescens* Murrill en diversos medios líquidos de cultivo. *Ibid.* 39 (Ser. Bot.): 45-75.
- DUGES, A., 1924. *Flora y fauna del Estado de Guanajuato*. Gob. Estado de Guanajuato, Guanajuato.
- ELLIS, J. B. y B. M. EVERHART, 1895. New species of fungi. *Bull. Torr. Bot. Club* 22: 434-440.
- EUGSTER, C. H. y G. MULLER, 1959. Notiz über weitere vorkommen von muscarin. *Helvetica chimica acta* 42: 1189-1190.
- FRIES, E., 1851. Novae symbolae mycologicae in peregrinis terris a botanicis danicis collectae. *Act. R. Soc. Sci. Uspala*, 3 ser. 1: 1-36.
- GANDARA, G., 1929-1931. Nota acerca del hongo mexicano llamado "el enchilado". *Mem. Soc. Antonio Alzate* 52: 253-257.

- GARCIA-ROMERO, L., 1970. *Bibliografía micológica mexicana (Ascomycetos y Agaricales, excepto alucinógenos)*. Facultad de Ciencias, U.N.A.M. Tesis profesional (en mimeógrafo).
- GARCIA-ROMERO, L., G. GUZMAN y T. HERRERA, 1970. Especies de macromicetos citadas de México, I. Ascomycetos, Tremellales y Aphylophorales. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 4: 54-76.
- GISPERT, M., 1958a. Especies del género *Boletus* de la Sierra de Las Cruces y del Desierto de los Leones, D. F. *Bol. Soc. Bot. Mex.* 22: 28-40.
- GUZMAN, G., 1958a. Notas sobre algunos hongos superiores del Valle de México. *Yoliliztli* (Rev. Sem. Est. Biols., E.N.C.B.) 1: 6-12.
- _____, 1958b. El habitat de *Psilocybe muliercula* Sing. & Smith (= *P. wassonii* Heim.), agaricáceo alucinógeno mexicano. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 19: 215-229.
- _____, 1959a. Sinopsis de los conocimientos sobre los hongos alucinógenos mexicanos. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 24: 14-34.
- _____, 1959b. *Estudio taxonómico y ecológico de los hongos neurotrópicos mexicanos*. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional. Tesis profesional (en mimeógrafo).
- _____, 1960. Nueva localidad de importancia etnomicológica de los hongos neurotrópicos mexicanos (Necaxa, Pue.). *Ciencia, Méx.* 20: 85-88.
- _____, 1961. Notas sobre algunas especies de agaricáceos no citados de México. *An. Asc. Nac. Cienc. Biols.* 10: 23-38.
- _____, 1963. Macromicetos de las zonas áridas de México, I. Análisis taxonómico, ecológico y fitogeográfico de la investigación bibliográfica. *Ibid* 12: 43-60.
- _____, 1966. Hongos (macromicetos) comunes en la ruta Amecameca-Tlamacas (Volcán Popocatepetl), México. *Guía de Excursiones, III Congreso Mexicano de Botánica, México, D. F.*
- _____, 1968a. Aportaciones sobre los hongos alucinógenos mexicanos y descripción de un nuevo *Psilocybe*. *Ciencia, Méx.* 26: 25-28.
- _____, 1968b. Nueva especie de *Psilocybe* de la sección *Caerulescentes* de los bosques de coníferas de México. *An. Esc. Nac. Cienc. Biols.* 17: 9-16.
- _____, 1969. Identificación de algunos hongos mexicanos. *Bios* (Rev. Sem. Est. Biols., E.N.C.B.) 2 (3): 10-20.
- _____, 1970. Notas sobre el género *Pholiota* en México. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 4: 25-27.
- GUZMAN, G. y L. VELA, 1959. Contribución al conocimiento de la vegetación del suroeste del Estado de Zacatecas. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 25: 46-61.
- GUZMAN, G. y X. MADRIGAL, 1967. Notas sobre algunos hongos superiores de Escárcega, Campeche. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 28: 23-38.
- GUZMAN, G. y A. LOPEZ-GONZALEZ, 1970. Nuevo habitat y datos etnomicológicos de *Psilocybe muliercula*. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 4: 44-48.
- GUZMAN, G. y T. HERRERA, 1971. Especies de macromicetos citadas de México, II. Fistulinaceae, Meruliaceae y Polyporaceae. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 5: 57-77.
- GUZMAN del PROO, S. A., 1963. *Efecto del alquitrán de coyol (Scheelea liebmanni) contra algunos hongos xilófagos*. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional. Tesis profesional (en mimeógrafo).
- HEIM, R., 1953. A propos des Lactaires a lait rouge. *Rev. Mycol.* 18: 221-224.
- _____, 1956a. Les champignons divinatoires utilisés dans les rites des indiens maza-

- tèques, recueillis au cours de leur premier voyage au Mexique, en 1953, par Mme. Valentina Pavlovna Wasson et M. R. Gordon Wasson. *Comp. Rend. Acad. Sc.* 242: 965-968.
- _____, 1956b. Les champignons divinatoires recueillis par Mme. Valentina Pavlovna Wasson et M. R. Gordon Wasson au cours de leurs missions de 1954 et 1955 dans les pays miê, mazatèque et nahua du Mexique méridional et central. *Ibid* 242: 1389-1395.
- _____, 1957a. Sur les psilocybes hallucinatoires des aztèques et sur le microen-démisme des agarics utilisés par les indiens du Mexique à des fins divinatoires. *Ibid* 245: 1761-1765.
- _____, 1957b. Les agarics hallucinogènes du genre *Psilocybe* recueillis au cours de notre récente mission dans le Mexique méridional et central en compagnie de M. R. Gordon Wasson. *Ibid* 244: 695-700.
- _____, 1957c. Notes préliminaires sur les agarics hallucinogènes du Mexique. *Rev. Mycol.* 22: 58-83.
- _____, 1957d. Sur un cas d'empoisonnement mortel causé au Mexique par l'*Amanita bisporigera* Atk. *Ibid* 22: 208-216.
- _____, 1958a. Diagnose latine du *Psilocybe wassonii* Heim, espèce hallucinogène des aztèques. *Ibid* 23: 119-120.
- _____, 1958b. Le syndrome narcoticien chez les champignons à action cérébrale. *Rev. Histoire de la Médecine* 8: 1-6.
- _____, 1959a. Nouvelles contributions à la flore mycologique mexicaine, I. Le genre *Bertrandiella* Heim. *Rev. Mycol.* 24: 185-196.
- _____, 1959b. Diagnoses latines des psilocybes hallucinogènes de la stirpe *Cordispora*, *Ibid* 24: 103-106.
- _____, 1963. *Champignons toxiques et hallucinogènes*. Ed. Boubée, Paris.
- _____, 1966. Histoire de la découverte des champignons hallucinogènes du Mexique, in *Phytochimie et plantes médicinales des terres du Pacifique. Colloques Inter. Centre Nat. Rech. Scient.* 144: 243-264.
- HEIM, R. y R. CAILLEUX, 1957. Culture pure et obtention semi-industrielle des agarics hallucinogènes du Mexique. *Comp. Rend. Acad. Sc.* 244: 3109-3114.
- _____, _____, 1958. Diagnose latine du *Psilocybe semperviva* Heim et Cailleux. *Rev. Mycol.* 18: 352-353.
- _____, _____, 1959. Nouvelles contributions à la connaissance des Psilocybes hallucinogènes du Mexique. *Comp. Rend. Acad. Sc.* 249: 1842-1845
- HEIM, R. y R. G. WASSON, 1958. *Les champignons hallucinogènes du Mexique*. Ed. Mus. Nat. d'Hist. Nat., Paris.
- HEIM, R. y A. HOFMANN, 1958a. Isolement de la psilocybine à partir du *Stropharia cubensis* Earle et d'autres espèces de champignons hallucinogènes mexicains appartenant au genre *Psilocybe*. *Comp. Rend. Acad. Sc.* 247: 557-561.
- _____, _____, 1958b. *Ibid.* *Rev. Mycol.* 23: 347-351.
- HEIM, R., R. CAILLEUX, R. G. WASSON y P. THEVENARD, 1967. *Nouvelles investigations sur les champignons hallucinogènes*. Ed. Mus. Nat. d'Hist. Nat., Paris.
- HEIM, R., A. BRACK, H. KOBEL, A. HOFFMANN y R. CAILLEUX, 1958. Déterminisme de la formation des carpophores et des sclérotés dans la culture du *Psilocybe mexicana* Heim, agaric hallucinogène du Mexique, et mise en évidence de la psilocybine et de la psilocine. *Comp. Rend. Acad. Sc.* 246: 1346-1351.

- HEIM, R. y J. PERREAU, 1964. Les genres *Porphyrellus* et *Strobilomyces* au Mexique. *Bull. Soc. Mycol. Fr.* 80: 88-101.
- HERNANDEZ-AGUILERA, A., 1965. Actividad farmacológica de las sustancias alucinantes L. S. D. 25 y psilocibina. *Revista Chama* (Guadalajara, Jal.) 14: 6-15.
- HERRERA, A., 1872. Observaciones sobre los hongos comestibles. *Gaceta Médica de México* 7: 353-359.
- _____, 1873. Observaciones sobre los hongos comestibles. *La Naturaleza*, 1a. ser., 2: 234-241.
- HERRERA, T., 1967. Consideraciones sobre el efecto de los hongos alucinógenos mexicanos. *Neurología-Neurocirugía-Psiquiatría* 8: 101-124.
- HERRERA, T. y G. GUZMAN, 1961. Taxonomía y ecología de los principales hongos comestibles de diversos lugares de México. *An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. Méx.* 32: 33-135.
- HESLER, L. R., 1967. *Entoloma* in Southeastern North America. *Nova Hedwigia* 23: 1-143.
- _____, 1969. *North American species of Gymnopilus*. *Myc. Mem.* 3, N. Y. Bot. Gard. Hafner, Londres.
- HESLER, L. R. y A. H. SMITH, 1960a. Studies on *Lactarius*, I: The North American species of section *Lactarius*. *Brittonia* 12: 119-139.
- _____, _____, 1960b. Studies on *Lactarius*, II: The North American species of sections *Scrobiculus*, *Crocel*, *Theiogali* and *Vellus*, *Ibid* 12: 306-350.
- _____, _____, _____, 1963. *North American species of Hygrophorus*. Univ. Tenn. Press, Knoxville.
- _____, _____, _____, 1965. *North American species of Crepidotus*, Hafner, Nueva York.
- HOFMANN, A., 1963. Psychotomimetic substances. *Indian Journ. Pharmacy* 25: 245-256.
- HOFMANN, A., R. HEIM, A. BRACK y H. KOBEL, 1958a. Psilocybin, ein psychotroper Wirkstoff aus dem mexikanischen Rauschpilz *Psilocybe mexicana* Heim. *Experientia* 14: 107-112.
- _____, _____, _____, _____, 1958b; *Ibid*, *Rev. Mycol.* 23: 114-118.
- HOFMANN, A., R. HEIM, A. BRACK, H. KOBEL, A. FREY, H. OTT, TH. PE-TRZILKA y F. TROXLER, 1959. Psilocybin und psilocin, zwei psychotrope Wirkstoffe aus mexikanischen Rauschpilzen. *Helvetica Chimica Acta* 42: 1557-1572.
- HORAK, E., 1968. *Synopsis generum agaricalium*. Beitr. zur Kryptogamen flora der Schweiz. 13.
- HOLROY, J. D. S. y D. K. BARRET, 1965. *The Oxford University expedition to Mexico, 1965*. The Univ. of Oxford, Inglaterra, 10 pp.
- KNECHT, S., 1961-1962. Magische Pilze. *Neue Wissenschaft* 10: 82-92.
- LINDER, D. H., 1933. The genus *Schizophyllum*. I. Species of the western hemisphere. *Am. Jour. Bot.* 20: 552-564.
- LLOYD, C. H. 1898-1926. *Mycological writings*, Vols. 1-7, Cincinnati.
- LOWY, B., 1971a. Some observations on ethnomycology in Mexico and Guatemala. *Rev. Interamericana Univ. Puerto Rico* 1: 39-49.
- _____, 1971b. New records of mushroom stones from Guatemala. *Mycologia* 63:

983-993.

- MARTIN DEL CAMPO, R., 1968. Contribución al conocimiento de la nomenclatura micológica náhuatl. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 2: 25-36.
- MARTINEZ, M. 1959. *Plantas útiles de la flora mexicana*. Ed. Botas. México. D. F.
- MILLSPAUGH, Ch., F., 1896. Contribution II to the coastal and plain flora of Yucatan. *Field Columbian Museum*. 15, *Bot. Ser. I* (3): 281-339.
- _____, 1898. *Ibid. III. Ibid.*, 25. *Bot. Ser. I* (4): 345-397.
- MURRILL, W. A., 1910a. A new *Boletus* from Mexico. *Mycologia* 2: 248.
- _____, 1910b. Agaricales, in *North American Flora*. 9 (3): 133-200.
- _____, 1910c. Collecting fungi in Southern Mexico. *Jour. N. Y. Bot. Gard.* 11: 57-77.
- _____, 1911a. The Agaricaceae of tropical North America, I. *Mycologia* 3: 23-36.
- _____, 1911. *Ibid.*, II. *Ibid* 3: 79-91.
- _____, 1911c. *Ibid.*, III, *Ibid* 3: 189-199.
- _____, 1911d. *Ibid.* IV. *Ibid* 3: 271-282.
- _____, 1911e. Illustrations of fungi, VIII. *Ibid* 3: 97-105.
- _____, 1912a. The Agaricaceae of Tropical North America, V. *Ibid* 4: 72-83.
- _____, 1912b. New combinations for tropical agarics. *Ibid* 4: 331-332.
- _____, 1912c. Illustrations of fungi X. *Ibid* 4: 1-6.
- _____, 1912d. Agaricaceae of the Pacific Coast, I. *Ibid* 4: 205-217.
- _____, 1913. The Agaricaceae of Tropical North America, IV. *Ibid* 5: 18-35.
- _____, 1914. Agaricales, in *North American Flora*, 10 (1): 1-76.
- _____, 1915. *Ibid* 9 (4): 201-296.
- _____, 1916a. *Ibid* 9 (5): 297-374.
- _____, 1916b. *Pleurotus*, *Omphalia*, *Mycena*. *Mycologia* 8: 220.
- _____, 1917a. Agricales, in *North American Flora* 10 (2): 77-144.
- _____, 1917b. *Ibid* 10 (3): 145-226.
- _____, 1918a. The Agaricaceae of Tropical North America, VII. *Mycologia* 10: 15-33.
- _____, 1918b. *Ibid.*, VIII. *Ibid* 10: 62-85.
- _____, 1922. Dark spored agarics, III. *Ibid* 14: 200-221.
- _____, 1924a. Agaricales, in *North American Flora* 10 (4): 227-276.
- _____, 1924b. A collection of Costa Rica fungi. *Mycologia* 16: 115-121.
- NIETO, D., 1959. Psicosis experimentales. Efectos psíquicos del hongo *Stropharia cubensis* de Oaxaca. *Neurología-Neurocirugía-Psiquiatría*: 1: 6-16.
- _____, 1962. Psicosis experimentales con psilocibina. *Ibid* 3: 140-146.
- NIETO-ROARO, D., 1934. *Algunos hongos comestibles y venenosos del Valle de México*. Univ. Nal. Autón. Méx., folleto divulg. cient. 19, México, D. F.
- OLA'H, G. M., 1969. Le genre *Panaeolus*, essai taxonomique et physiologique. *Mem. Rev. Mycol.* 10.
- ORTIZ, B., B. ARREGUIN y F. WALLS, 1970. *Bol. Inst. Quím. Univ. Nal. Autón. Méx.* 22: 43-51.
- PATOUILLARD, N., 1887. Note sur quelques champignons de l'Herbier du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. *Jour. Bot. I*: 169-171.
- _____, 1888. Quelques champignons récoltés au Mexique par Paul Maurry. *Bull. Soc. Myc. Fr.* 14: 53-57.

- PATOUILLARD, N. y P. HARIOT, 1896. Liste des champignons recoltés en Basse-Californie par M. Diguët. *Jour. Bot.* 10: 250-252.
- PEGLER, D. M. y T. W. YOUNG, 1971. Basidiospore morphology in the Agaricales. *Nova Hedwigia* 35: 1-210.
- PEREZ-SILVA, E., 1967. Les inocybes du Mexique. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Mex.* 38 (Ser. Bot. 1): 1-60.
- _____, 1969. Hongos de Guanajuato. I. *Ibid* 40: 93-164.
- _____, 1970. Algunas Boletaceae y Strobilomycetaceae poco conocidas en México. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 4: 20-40.
- PEREZ-SILVA, E., T. HERRERA y G. GUZMAN, 1970. Introducción al estudio de los macromicetos tóxicos de México. *Ibid* 4: 49-53.
- PERREAU, J., 1961. Recherches sur les ornémentations sporales et la sporogenèse chez quelques espèces des genres *Boletellus* et *Strobilomyces*. *An. Sc. Nat. Bot. et Biol. Veget.*, 12 ser., 2: 399-489.
- _____, 1964. Complément a l'étude des ornémentations sporales dans le genre *Boletellus*. *Ibid.* 5: 753-766.
- PILAT, A., 1936. Revision der tropischen *Lentinus* arten aus dens Herbar des Botanischen Museum in Berlin-Dahlem. *Ann. Myc.* 34: 108-140.
- _____, 1958. Psilocybin, opojná látka, Která byla izolována z lysohlávky mexické, *Psilocybe mexicana* Heim. *Ceska Myk.* 12: 254.
- _____, 1970. Pilze bei den alten azteken. *Bull. Suisse Myc.* 48 (4): 44-46.
- REKO, B. P., 1945. Mitobotánica zapoteca. Tacubaya, D. F.
- _____, 1948. Apuntes sobre la flora de Guerrero. *Bol. Soc. Bot. Mex.* 6: 15-25.
- ROLDAN-BELTRAN, S., 1970. *Introducción al estudio comparativo de los hongos alucinógenos en la etnomicología mexicana*. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis profesional (en mimeógrafo).
- SANCHEZ-LEON, V. M., 1961. *Contribución al conocimiento físicoquímico de los suelos forestales del Parque Nacional Insurgente Miguel Hidalgo, Estado de México*. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional. Tesis profesional (en mimeógrafo).
- SCHULTES, R. E., 1939. Plantae mexicanae II. The identification of Teonanácatl., a narcotic basidiomycete of the aztecs. *Bot. Mus. Leaflet, Harvard Univ.* 7: 37-55.
- _____, 1940. Teonanácatl, the narcotic mushroom of the aztecs. *Amer Anthropol.* 42: 429-443.
- SHAFFER, R. L., 1962. The subsection Compactae of *Russula*. *Brittonia* 14: 254-284.
- SHARP, A. J., 1945. Notas acerca de la flora de la región escarpada de la parte noreste del Estado de Puebla. *Bol. Biol. (Univ. Puebla)* 11-12: 29-32.
- _____, 1946. Informe preliminar sobre algunos estudios fitogeográficos efectuados en México y Guatemala. *Rev. Soc. Mex. Hist. Nat.* 7: 35-49.
- _____, 1948. Some fungi common to the high lands of Mexico, Guatemala and Eastern United States. *Mycologia* 40: 499-502.
- SINGER, R., 1942. Type studies on agarics. *Lloydia* 5: 97-135.
- _____, 1944. New genera of fungi. *Mycologia* 36: 358-368.
- _____, 1949. The Agaricaceae (Mushrooms) in modern taxonomy. *Lilloa* 22: 1-832.
- _____, 1957. Fungi mexicani, series prima, Agaricales. *Sydowia* 11: 354-374.
- _____, 1958a. Fungi mexicani, series secunda. Agaricales. *Ibid* 12: 221-243.
- _____, 1958b. Mycological Investigations on Teonanácatl., the Mexican hallucinogenic mushroom. *Mycologia* 50: 1-10.

- cinogenic mushroom, I. The history of Teonanácatl, field work and culture work. *Mycologia* 50: 239-261.
- _____, 1958c. Studies toward a monograph of the South American species of *Marasmius*. *Sydowia* 13: 54-148.
- _____, 1958d. Pilze, die zerebralmyzetismen verursachen. *Bull. Suisse Myc.* 36 (6): 81-89.
- _____, 1959. Hongos alucinógenos. *Bol. Acad. Nac. Cienc. Córdoba* (Argentina) 91: 31-46.
- _____, 1960. Sobre algunas especies de hongos presumiblemente psicotrópicos. *Lilloa* 30: 117-127.
- _____, 1961a. Diagnosis fungorum novorum agaricalium. II. *Sydowia* 15: 45-83.
- _____, 1961b. Type studies on Agarics. IV. *Ibid* 15: 133-151.
- _____, 1962. *The Agaricales in modern taxonomy*. Cramer, Weinsheim.
- _____, 1964a. Die gattung *Gerronema*. *Nova Hedwigia* 7: 53-92.
- _____, 1964b. Bolets and related groups in South America. *Ibid* 7: 93-132.
- _____, 1964c. Oudemansiellinae. Macrocystidiinae, Pseudohiatulinae in South America. Monographs of South American Basidiomycetes, especially those of the east slope of the Andes and Brazil. VIII. *Darwiniana* 13: 145-190.
- _____, 1965. Monographic studies on South American Basidiomycetes, especially those of the East slope of the Andes and Brazil. 2. The genus *Marasmius* in South America. *Sydowia* 18: 106-358.
- _____, 1970a. Omphalinae, in *Flora Neotropica*, 3. Hafner, Nueva York.
- _____, 1970b. *Phaeocollybia*, in *Flora Neotropica*, 4. Hafner, Nueva York.
- SINGER, R., 1970c. Strobilomycetaceae, in *Flora Neotropica*, 5. Hafner Nueva York.
- SINGER, R., A. H. SMITH y G. GUZMAN, 1958. A new species of *Psathyrella*. *Lloydia* 21: 26-28.
- SINGER, R. y A. H. SMITH, 1958a. A new species of *Psilocybe*. *Mycologia* 50: 141-142.
- _____, _____, 1958b. Mycological investigations on Teonanácatl, the Mexican hallucinogenic mushroom, II. A taxonomic monograph of *Psilocybe* section *Caerulescentes*, *Ibid*. 50: 262-303.
- SINGER, R., S. I. STEIN, R. W. AMES y A. H. SMITH, 1958. Observations on agarics causing cerebral mycetisms. *Mycopath. et Mycol. Appl* 9: 261-284.
- SMITH, A. H., 1947. North American species of *Mycena*. Univ. Mich. Press, Ann Arbor.
- SMITH, A. H. y R. SINGER, 1964. *A monograph on the genus Galerina Earle*. Hafner, Nueva York.
- STEIN, S. I., 1959a. Observations on psychoneurophysiologically significant mushrooms. *Mycopath. et Mycol. Appl* 11: 205-216.
- _____, 1959b. Clinical observations on the effects of *Panaeolus venenosus* versus *Psilocybe caerulescens* mushrooms. *Mycologia* 51: 49-50.
- STRESSER-PEAN, G. y R. HEIM, 1960. Sur les agarics divinatoires des totonaques. *Comp. Rend. Acad. Sc.* 250: 1155-1160.
- _____, _____, 1961. Nouvelles récoltes d'agarics hallucinogènes en pays totonaque. *Rev. Mycol.* 26: 173-179.
- TELLEZ-ARANA, A. M. R., 1966. *Obtención de proteínas empleando hongos de la familia Agaricaceae en condiciones de cultivo sumergido*. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, Tesis Profesional (en mimeógrafo).

- THIERS, H. y J. M. TRAPPE, 1969. Studies on the genus *Gastroboletus*. *Brittonia* 21: 244-254.
- ULLOA, M. y T. HERRERA, 1967. Factores que influyen en el crecimiento de los micelios de *Psilocybe mexicana* y *P. cubensis*. *An. Inst. Biol. Univ. Nac. Mex.* 38 (Ser. Bot. 1): 165-192.
- VALDES RAMIREZ, M., 1972. Microflora of a coniferous forest of the Mexican basin. *Plant and Soil* 36: 31-38.
- WASSON, R. G., 1959. The hallucinogenic mushrooms of Mexico: an adventure in ethnomycological exploration. *Trans. New York Acad. Sc. Ser. II*, 21: 325-339.
- _____, 1961. The hallucinogenic fungi of Mexico: an inquiry into the origins of the religious idea among primitive peoples. *Bot. Mus. Leaflet, Harvard Univ.* 19: 137-162.
- _____, 1962. The hallucinogenic mushrooms of Mexico and psilocybin: a bibliography. *Ibid* 20: 25-73.
- _____, 1963. Notes on the present status of ololiuhqui and the other hallucinogens of Mexico. *Ibid* 20: 161-188.
- WASSON, V. P. y R. G. WASSON, 1957. *Mushrooms, Russia and history*. 2 vols. Pantheon Books, Nueva York.
- WELDEN, A. L. y P. A. LEMKE, 1961. Notas sobre algunos hongos mexicanos. *Bol. Soc. Bot. Méx.* 26: 1-24.
- ZENTENO, M., W. D. YERKES y J. S. NIEDERHAUSER, 1955. *Primera lista de hongos de México*. Oficina Estudios Especiales, S. A. G. Folleto Téc. 14.
- ZENTENO, M. y T. HERRERA, 1958. Hongos alucinantes de México: Datos bibliográficos, obtención de carpóforos de *Psilocybe cubensis* (Earle) Sing. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. Méx.* 29: 49-72.

RESUMEN

Se registran los Agaricales (Agaricáceos sensu lato y Boletáceos sensu lato) citados de México en al Bibliografía desde el siglo pasado hasta el presente. La lista comprende más de 460 especies, de las cuales 90 han sido descritas de México. Este trabajo se basa en la revisión de más de 190 fichas bibliográficas; de ellas, los trabajos de HEIM, MURRILL y SINGER son los más importantes a juzgar por el gran número de especies que consideran de la micoflora mexicana.

SUMMARY

The Agaricales (Agarics sensu lato and Bolets sensu lato) reported from Mexico from the last century until the present are registred. The list embraces more than 460 species, of which 90 have been described from Mexico. This paper is based in the revision of more than 190 bibliographic papers; of these HEIM'S, MURRILL'S and SINGER'S papers are the most important judging on the great number of species from the Mexican mycoflora.