

CAPITULO 4

DISCUSIÓN

4.1 Relación de especies

Las familias más representativas de hongos Aphyllophorales fueron Polyporaceae e Hymenochaetaceae, estos hongos presentan un cuerpo fructífero grande y maderable, muy fácil de observar en el campo. Los hongos como *Hericium*, *Boletopsis*, *Jahnoporus*, o *Bondarzewia* que presentan cuerpos carnosos solo se pueden coleccionar en épocas de abundante lluvia. Otros hongos de este grupo pasan desapercibidos como *Perenniporia*, *Schizopora*, *Antrodia* o *Antrodiella*, ya que son resupinados, poco visibles y no llamativos a la vista. Sin embargo, en ellos se encuentra un buen número de especies que aún no han sido descritas.

4.2 Distribución de especies

Durango fue el que mayor número de especies presentó, ya que fue el estado donde se realizaron el mayor número de colectas de campo y se encontraron una mayor cantidad de ejemplares herborizados, visitándose un total 40 localidades de 13 municipios. Para el estado de Chihuahua se visitaron 50 localidades en 13 municipios, siendo el municipio de Guachochi el mejor explorado con 20 sitios de colecta, sin embargo este estado presentó un menor número de especies. Para Coahuila, se visitaron apenas 6 municipios y 14 localidades, no obstante esto, se localizaron en ellos un total de 73 especies, número muy cercano al de Chihuahua (80), lo que nos da una idea la gran diversidad de hongos de este grupo que se pueden encontrar en el estado no obstante estar representada ampliamente por una vegetación característica de la zona semiárida del altiplano mexicano.

Por otro lado el porcentaje de especies que se presentaron de manera común entre los estados fue muy semejante entre Durango y Chihuahua, y Durango y Coahuila, no así entre Chihuahua y Coahuila que fueron muy diferentes, solo un 3%. Entre los dos

primeros era de esperarse, ya que forman parte ambos de la Sierra Madre Occidental, pero en el caso de Durango y Coahuila esto no puede explicarse por esta razón, ya que ambos estados están separados por el Desierto Chihuahuense, razón que parece más lógica entre los estados de Chihuahua y Coahuila.

La distribución restringida de las especies a cada uno de los estados seguramente se debe a que no se han realizado un mayor número de colectas de campo y sobre todo en igual cantidad, esto para poder estandarizar este dato; por otro lado esto tiene que ver con el hospedero, pero se colectaron la mayoría de los especímenes en bosques de pino y pino encino de los tres estados, esto puede no ser determinante a menos que la asociación sea específica entre un determinado tipo de hongo con una especie de pino o de encino muy particular, por lo que esto, en todo caso pudiera entonces si ser un factor definitivo. Esto puede tener una mayor significancia si se toma en cuenta que el número de especies que mostraron una amplia distribución, esto es en los tres estados (28) fue mayor que la de restricción de los estados de Chihuahua (19) y Coahuila (15).

4.3 Nuevos registros para los estados

En porcentaje, el estado que presentó un mayor número de especies (71) que no habían sido previamente reportadas fue Coahuila. Esto en virtud de que no había sido estudiado desde este punto de vista, y que no presenta las grandes extensiones boscosas como los estados de Durango y Chihuahua. Sin embargo, el estado de Durango fue el que en cantidad de especies presentó un número mayor de registros, esto es (86), y por último Chihuahua con solo 44 especies.

4.4 Nuevos registros para México

Se presentan por vez primer 13 especies de hongos degradadores de la madera que no habían sido reportados para México, específicamente de material del estado de Durango, por lo que es de esperarse que haya más nuevos registros en material que no se determinó hasta especie.

4.5 Especies estudiadas, localización y tipo de pudrición que producen

Los estados estudiados ocupan una superficie de poco mas de 518, 000 km², lo que hizo difícil el poder realizar un mayor numero de colectas y visitar otros tipos de vegetación, colectando muy específicamente en los bosques de pino y pino encino, donde de determinaron un total de 167 especies, presentándose en el estado Durango la mayor cantidad de especies, esto es, 129, seguido de Chihuahua con 82 y en seguida Coahuila con 74, siendo las mas abundantes las especies que causan pudrición blanca esto es 137, seguidas las de pudrición café con 23 y 8 especies que no ocasiona pudrición en la madera por ser terrícolas.

Por otro lado algunos grupos taxonómicos son mas accesibles de estudiar, ya que se encuentra abundante literatura de ellos como es el caso de la familia Polyporaceae e Hymenochaetaceae, en cambio la familia Ganodermataceae es un grupo muy complejo de estudiar y la literatura no siempre está a la mano.

Además de ser ecológicamente importantes como degradadores de la madera, algunas especies tienen importancia económica como por ejemplo: *Ganoderma applanatum*, *Ganoderma lucidum*, *Fomitopsis pinicola*, *Pycnoporus sanguineus* y *Trametes versicolor* que han sido reportadas como medicinales, y otras como *Laetiporus sulphureus* y *Polyporus tenuiculus* son comestibles.

4.6 Fenología

4.6.1 Fenología de las especies del estado de Durango

La mayor cantidad de especies en el estado de Durango fueron encontradas en los meses de agosto y septiembre, que son de los meses más lluviosos, y donde tradicionalmente se sale a campo a colecta de hongos, y fue el mes de diciembre el que presentó una menor variedad en el número de especies; y la mayor frecuencia en la que fue encontrado un hongo fue de 8 meses, esto para *Inonotus radiatus*, *Trichaptum abietinum* y *T. biforme*, esto seguramente a lo conspicuo de sus cuerpos fructíferos y a su color tan llamativo.

4.6.2 Fenología de las especies del estado de Chihuahua

Para el estado de Chihuahua la mayor cantidad de especies se presentó durante los meses de agosto y septiembre al igual que en el estado de Durango, concordando específicamente con los periodos de lluvia, y que se utilizan para colectar otros tipos de hongos (agaricales) que se ven favorecidos en esta época; y los meses que presentaron una menor cantidad de especies fueron febrero y noviembre, esto aunado a una ausencia de lluvias, se une la poca disponibilidad de salir a campo durante la época invernal.

4.6.3 Fenología de las especies del estado de Coahuila

En el estado de Coahuila, los meses que presentaron una mayor cantidad de especies fueron septiembre y octubre, variando un poco en relación con los anteriores, en los que fue agosto; y enero y febrero los meses con menos cantidad de especies, seguramente por que coinciden con la época invernal y la escasa precipitación en esos meses, aunque tomando en cuenta que estos hongos pueden resistir las bajas temperaturas y la escasa precipitación, es de esperarse que estén la mayoría de ellos presentes, solo que no se han realizado muchas salidas a campo en esas fechas.

CAPITULO 5

CONCLUSIONES

- 1.- De las especies reportadas para el estado de Durango 86 son nuevos registros para el estado.
- 2.- De las especies reportadas para el estado de Chihuahua, 37 son nuevos registros para el estado.
- 3.- Con la excepción de 4 especies, las 70 especies restantes de hongos reportadas para el estado de Coahuila son nuevos registros para el estado.
- 4.- Las familias más abundantes fueron Hymenochaetaceae y Polyporaceae y el género mas representativo fue *Phellinus*
- 5.- Es necesario realizar más colectas de campo para conocer el resto de géneros y especies presentes en otros tipos de vegetación.
- 6.- La mayor parte de los hongos aquí reportados provienen de bosques de pino, pino-encino, encino-pino, por lo que falta enfatizar los estudios en otros tipos de vegetación.
- 7.- En el estado de Durango 43 de las especies tienen distribución restringida a su territorio.
- 8.- En el estado de Chihuahua 19 de las especies tienen distribución restringida a su territorio.
- 9.- En el estado de Coahuila 15 de las especies tienen distribución restringida a su territorio.
- 10.- El mayor porcentaje de similitud entre especies fue entre los estados de Durango y Chihuahua con 30%.
- 11.- Se presentan 13 especies que son nuevos registros para México.

12.- Del genero *Dichomitus sp.* no se logro determinar adecuadamente su especie y se considera que puede ser una especie nueva para la ciencia.

13.- Para los estados de Durango y Chihuahua, los meses de agosto y septiembre fueron los que presentaron una mayor cantidad de especies colectadas, y los meses de diciembre y enero para Durango, y febrero y octubre para Chihuahua los que menos especies colectadas.

14.- Para el estado de Coahuila, fueron los meses de septiembre y octubre los que más especies colectadas presentaron, y la menor cantidad de especies se presentó en los meses de enero y abril.

15.- Las especies de *Trichaptum biforme* y *T. abietinum* fueron las más recolectadas durante el año, esto fue durante ocho meses.

16.- Los hongos causantes de la pudrición blanca fueron las más abundantes esto es 136 especies y tan solo 23 de pudrición café.

BIBLIOGRAFIA

- Adaskaveg, J. E. M., R. Dunlap, R. L. Gilbertson, E. E. Butler, 1994. Development of a computerized, synoptic key for polyporoid, wood-rotting fungi of North America. *Mycotaxon*, Vol. LII, No. 1: 289-302.
- Agrios, G. N. 1985. *Fitopatología*. Editorial Limusa, S. A. de C. V. 756 pp.
- Anell, J. C., G. Guzmán, 1987. Especies de Polyporaceos citadas del estado de Veracruz. *Rev. Mex. Mic.* 3: 137-148.
- Anjali, R., A. B. De, 1996. Taxonomy of *Fomitopsis rubidus* comb. nov. *Mycotaxon*, Vol. LX, , 317-321.
- Anjali, R., S. Pal, 1994. Study of *Trametes dickinsii* Berk. *Sensu aucts.*, a synonym of *D. quercina*. *Mycotaxon*, Vol. LI, 81-89.
- Anuario Estadístico del estado de Durango, 2001. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 495 pp.
- Anuario Estadístico del estado de Durango, 1986. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 924 pp.
- Anuario Estadístico del estado de Chihuahua, 2001. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 568 pp.
- Anuario Estadístico del estado de Coahuila, 2001. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 514 pp.
- Arora, D. 1997. *Mushrooms Demystified. A Comprehensive Guide to the Fleshy Fungi. Second Edition.* Ten Speed Press, 959 pp.
- Bandala, B. M., G. Guzmán, L. Montoya, 1993. Los hongos del grupo de los poliporáceos conocidos en México. *Reporte Científico No. especial 13*: 1-55.
- Bandala, V. M., L. Montoya, 1993. Nuevos registros de hongos del estado de Veracruz, V. Nuevos Aphylophorales y Agaricales. *Rev. Mex. Mic.* 9: 85-118.
- Bandala, V. M., L. Montoya, G. Guzmán, 1987. Especies de macromicetos citadas de México. VI. Tremellales y Aphylophorales (excluyendo Polyporaceae), parte II. *Rev. Mex. Mic.* 3: 161-174.
- Baptista Gibertoni, T, E. Parmasto y M. A. Queiroz Cavalcanti, 2003. Non-poroid Hymenochaetaceae (Basidiomycota) of the Atlantic Rain Forest in Northeast Brazil, with a preliminary check list of Brazilian species. *Mycotaxon* Vol. LXXXVII 437-443
- Bernicchia, A, 2001. Aphylophoraceous wood-inhabiting fungi of the Lanaittu Valley (Nuoro) Sardinia. *Mycotaxon*, Vol. LXXVII, 15-23.

Bondartsev, A. S. 1971. The Polyporaceae of the European USSR and Caucasia. Una traducción de U.S. Dept. Commerce, National Technical Informations Service, Springfield. Original en ruso, 1953. 897 pp.

Burdsall, H. H., E. B. Beltran-Tejera, J. L. Rodríguez-Armas, 1995. *Phanerochaete andreae* sp. nov. (Aphylophorales, Basidiomycotina), from the Canary Islands. Mycotaxon, Vol. LIV, 295, 298.

Carranza-Morse, J., 1993. Pore fungi of Costa Rica III. Mycotaxon, Vol. XLVIII, 45-57.

Castillo, J., G. Guzmán, 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. Méx. 31: 1-17.

Corell, D. S., M. C. Johnston, 1970. Manual of the vascular plants of Texas. Texas Research Foundation. Renner. 1881 pp.

Corner, E.J.H., 1983. Ad Polyporaceas I "*Amauroderma* and *Ganoderma*". Editorial J. Cramer Vaduz, 182 pp.

Cuaderno de información del estado de Durango, 2001. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 495 pp.

Cuaderno de información del estado de Chihuahua, 2001. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 568 pp.

Cuaderno de información del estado de Coahuila, 2001. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, 514 pp.

Cunningham, G. H. 1965. Polyporaceae of New Zealand. N. Z. Dept. Sci, Ind. Res. Bull. 164: 1-304

Chamuris, G.P., 1988. The non-stipitate steroid fungi in the northeastern United States and adjacent Canada. Mycologia Memoir No. 14. Editorial J. Cramer, 247 pp.

Cheng Dai, Y., T. Niemela, 1997. Changbai wood-rotting fungi 6. Study on *Antrodiella*, two new species and notes on some other species. Mycotaxon, Vol. LXIV, 67-81.

De, A. B., 1997. Taxonomy of *Royoporus badius* comb. nov. Mycotaxon, Vol. LXV, 469-474.

De, A. B., 1998. Taxonomy of *Royoporus pseudobetulinus* comb. nov. Mycotaxon, Vol. LXIX, 137-143.

- Decock, C., L. Ryvarden, 1999. Studies in *Perenniporia*: *Perenniporia detrita* and its taxonomic synonyms. *Mycologia*, 9 (2): 386-395.
- Díaz, Barriga, H., F. Guevara-Fefer, R. Valenzuela, 1988. Contribución al Conocimiento de los Macromicetos del Estado de Michoacán. *Acta Botánica Mexicana* 2: 21-44.
- Domanski, S., 1972. Fungi Polyporaceae I (resupinate), Mucronoporaceae I (resupinate). Department of Agriculture and the National Science Fundation, Washington, D.C. 234 pp.
- Domanski, S., H. Orlos, y A. Skirgello. 1973. Basidiomycetes: Aphyllophorales: polyporaceae pileate, Ganodemataceae, Bondarzewiaceae, Boletopsidaceae, Fistulinaceae. In: *Flora Polska (Grzyby)* 3: 398 pp.
- Eriksson J., L. Ryvarden, 1978. The Corticiaceae of North Europe. *Fungiflora*, Oslo Norway. Volume: 1, 2, 3, 4 y 5.
- Flores, Villela, O., Patricia Gerez, 1994. Biodiversidad y conservación en México: vertebrados, vegetación y uso del suelo. Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la Biodiversidad y Universidad Autónoma de México. 439 pp
- Galván, Villanueva, R., G. Guzmán, 1977. Estudio florístico sobre los hongos destructores de la madera del grupo de los poliporáceos, en el estado de Morelos. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 11: 35-98.
- Garbelotto, M., I. Chapela, 2000. First report of *Heterobasidion annosum* on the Endemic *Abies hickelii* of Southern México. *Plant Disease* 84: 1047
- García, Rollan, M., 1976. Hongos de la Madera (Basidiomicetos). Ministerio de Agricultura. Graficas Agenjo, S.A, 243 pp.
- Gugliotta, A. M., M. Capelari, 1995. Polyporaceae from Ilha Do Cardoso, sp. Brazil. *Mycotaxon*, Vol. LVI, 107-113.
- Gibson, I. A. S. y R. Salinas Quinard, 1985. Notas sobre enfermedades forestales y su manejo. SARH. Boletín técnico No. 106, 196 pp.
- Gilbertson, R. L., 1974. Fungi that decay ponderosa pine. The University of Arizona Press. Tucson, Arizona, 197 pp.
- Gilbertson, R. L., 1976. The genus *Inonotus* (Aphyllophorales, Hymenochaetaceae) in Arizona. *Mem. N. Y. Bot. Gard.* 28: 67-85.
- Gilbertson, R. L. 1980. Wood rotting fungi of North America. *Mycologia* 72: 1-49.
- Gilbertson, R. L. 1984. Relationships between insects and wood rotting basidiomycetes. Pp. 130-165. In: *Fungus insect relationships. Perspectives in*

Ecology and Evolution. Q. Wheeler and M. Blackwell eds. Columbia Univ. Press, New York.

Gilbertson, R. L., D. M. Bigelow, E. Hammes, y D. E. Desjardin, 2002. Annotated check list of wood-rotting Basidiomycetes of Hawaii. Mycotaxon, Vol. LXXXII, 215-239.

Gilbertson, R. L., L. Ryvarden, 1986. North American Polypores. Vol 1 . *Abortiporus-Lindtneria*, Fungoflora Oslo. Norway, 1-433 pp.

Gilbertson, R.L., L. Ryvarden, 1987. North American Polypores. Vol 2 . *Megasporoporia-Wrightoporia*, Fungoflora Oslo. Norway, 434-885.

Gilbertson, R. L., J. E. Adaskaveg, 1993. Studies on wood-rotting Basidiomycetes of Hawaii. Mycotaxon, Vol. XILX, 369-397.

Goes-Neto, A, 1999. Polypore diversity in the State of Bahia, Brazil: a historical review. Mycotaxon, Vol. LXXII, 43-56.

González, E. M., S. González, Y. Herrera-Arrieta, 1991. Listados florísticos de México. 9. Flora de Durango. Inst. de Biología, UNAM, México. 167 pp.

Greslebin, A. G., M. Rajchenberg, M. V. Bianchinotti, 2000. On *Hyphodontia australis* (Corticaceae, Basidiomycota). Mycotaxon Vol. LXXIV, 37-43.

Greslebin, A., M. Rajchenberg, 1997. Corticioid Aphyllophorales (Basidiomycota) from the patagonian Andes of Argentina. 1. Lachnocladiaceae on *Nothofagus pumilio*. Mycotaxon, Vol. LXV, 197-203.

Guzmán, G., 1963. Frecuencia y distribución de algunos Basidiomycetes lignícolas importantes en México. An. Esc.Nac. Cienc. Biol.12: 23-41.

Guzmán, G., 1972. Macromicetos mexicanos en el Herbario The National Fungus Colletions de E.U.A. Bol. Soc. Bot. Mex. 32:31-55.

Guzmán, G., 1977. Identificación de los hongos comestibles, venenosos, alucinantes y destructores de la madera. Limusa, México, D. F. , 452 pp.

Guzmán, G, 1986. Los hongos en relación con los bosques de México. Memoria de los Simposia Nacionales de Parasitología Forestal. II y III, SARH. Publicación Especial No. 46, 13-18 pp.

Guzmán, G., 1998. La diversidad Biológica en Iberoamérica, Vol II. En G. Halfter Compilador. Acta Zoológica Mexicana. Nueva serie Vol especial. 111-175.

Guzmán, G., L. Varela, 1979. Observaciones sobre el hongo *Bondarzewia berkeleyi* en México. Bol. Soc. Mex. Mic. 13: 55-62.

Guzmán, G., T. Herrera, 1971. Especies de macromicetos citados de México, II. Fistulinaceae, Meruliaceae y Polyporaceae. Bol. Soc. Mex. Mic. 5: 57-77.

Guzmán, G., T. Herrera, 1973. Especies de Macromicetos citadas de México. IV, Gasteromicetos. Bol. Soc. Mex. Mic. 7:105-127.

Guzmán, G., E. Pérez-Silva, 1975. Una nueva especie de *Meripilus*, hongo gigante destructor de la madera en la selva tropical de México. Bol. Soc. Mex. Mic. 9: 55-59

Guzmán, G., J. Castillo, 1963. Estudio sobre poliporáceos de Nuevo Leon, II observaciones sobre las especies conocidas y discusiones acerca de su distribución en México. Bol. Soc. Bot. Méx. 31:1-47.

Guzmán, G., T. Herrera, 1971. Especies de macromicetos citadas de México, II: Fistulinaceae, Meruliaceae y Polyporaceae. Bol. Soc. Mex. Mic. 5: 55-77.

Hattori, T., y L. Ryvardeen, 1993. Polypores from Bonin Is. (Japan) I. New species of *Inonotus* (Hymenochaetaceae, Basidiomycotina). Mycotaxon, Vol. XLIX, 209-215.

Hattori, T, y L. Ryvardeen, 1994. Type in the polyporaceae 25. Species described from Japan by R. Imazeki and A. Yasuda. Mycotaxon, Vol. L, 27-46.

Hidrología del estado de Coahuila, 1986. Dirección General de Geografía. Departamento de Hidrología.

Hjortstam, K., 1995. Two new genera and some new combinations of corticioid fungi (Basidiomycotina, Aphyllophorales) from tropical and subtropical areas. Mycotaxon, Vol. LIV, 183-193.

Hjortstam, K., L. Ryvardeen, 1997. Corticioid species (Basidiomycotina, Aphyllophorales) from Colombia collected by Leif Ryvardeen. Mycotaxon, Vol. LXIV, 229-241.

INEGI, 2000. Principales resultados por localidad. Estados Unidos Mexicanos, XII Censo General de Población y Vivienda. CD.

Johnston, L. M., 1943. Plants of Coahuila, eastern Chihuahua and adjoining Zacatecas and Durango. II. Journ. Arnold. Arbor. 24: 371-421.

Karadelev M., 1995. Lignicolous Aphyllophorales (Basidiomycetes) on Greek juniper (*Juniperus excelsa*) in the Republic of Macedonia. Mycotaxon, Vol. LVI, 467-472.

Laferriere, J. E., R. L. Gilbertson, 1992. Fungi of Nabogame, Chihuahua, México. Mycotaxon Vol. XLIV, No. 1:73-87.

- Laferriere, J. E., R. L. Gilbertson, 1990. A new species of *Polyporus* (Aphylophorales: Polyporaceae) from México. *Mycotaxon* Vol. XXXVII: 331-333.
- Laferriere, J. L., R. L. Gilbertson, 1990. A new species of *Albatrellus* (Aphylophorales: Albatrellaceae) from México. *Mycotaxon* Vol. XXXVII: 183-186.
- Larsen, M.J., I.A. Cobb-Pouille, 1990. *Phellinus* (Hymenochaetaceae) A Survey of the World Taxa. Synopsis Fungorum 3. Fungiflora- Oslo- Norway, 205 pp.
- Lehmkuhl, Gerber, A., C. Loguercio-Leite, 1997. New records of Polypores (Aphylophorales) from southern Brazil. *Mycotaxon*, Vol. LXII, 305-318.
- Lehmkuhl, Gerber, A., C. Loguercio-Leite, 2000. Polyporoid wood-rotting fungi (Basidiomycetes) II-New records from southern Brazil. *Mycotaxon* Vol. LXXVI, 175-185.
- LeSueur, H., 1945. The ecology of the vegetation of Chihuahua, Mexico, north of parallel 28. Univ. Texas Publ. 4521. Austin. 92 pp.
- Lindblad, I., 2000. Host specificity of some wood-inhabiting fungi in a tropical forest. *Mycologia*, 92 (3), 399-405.
- Lodge, D. J., L. Ryvarde, O. P. Perdomo-Sánchez, 2001. Studies in Neotropical polypores 11: *Antrodia aurantiaca*, a new species from the Dominican Republic, Greater Antilles. *Mycotaxon*, Vol. LXXX, 261-266.
- Loguercio-Leite, C., A. Lehmkuhl-Gerber, 1997. Non-pileate polypores on Santa Catarina Island, SC, Brazil. *Mycotaxon*, Vol. LXIV, 285-301.
- Marmolejo, J. G., 1996. Hongos forestales de Nuevo León. Dos nuevos registros para México. *Rev. Mex. Mic.* 12: 57-63.
- Marmolejo, J. G., J. Castillo, G. Guzmán, 1981. Descripción de especies de teleforáceos poco conocidas en México. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 15: 9-66.
- May, R.M., 1992. Número de especies que habitan la tierra. *Investigación y Ciencia*. Diciembre p 6-12.
- Moreno-Fuentes A., E. Aguirre-Acosta, M. Villegas, J. Cifuentes, 1994. Estudio fungístico de los macromicetos en el municipio de Bocoyna, Chihuahua, México. *Rev. Mex. Mic.* 10, 63-76.
- Núñez, M., L. Ryvarde, 1995. *Polyporus* (Basidiomycotina) and related genera. *Synopsis Fungorum* 10. Fungiflora-Oslo-Norway, 85 pp.
- Núñez, M., P., P. Daniels, 1999. Fungi from the Dja biosphere reserve (Cameroon) II. Polypores. *Mycotaxon*, Vol. LXXIII, 235-246.

Ojeda López, S., M. Sandoval, R. Valenzuela, 1986. Los Poliporáceos de México I. Descripción de Algunas especies del Noreste de Guanajuato. Rev. Mex. Mic. 2: 367-436.

Olivo-Aranda, F., T. Herrera, 1994. Las especies de *Schizophyllum* en México, su distribución ecológica e importancia etnomicológica. Rev. Mex. Mic. 10, 21-32.

Overholts, L. O., 1953. The Polyporaceae of the United States, Alaska and Canada. Ann Arbor. University of Michigan Press, 466 pp.

Parmasto, E., 2001. Hymenochaetoid fungi (Basidiomycota) of North America. Mycotaxon, Vol. LXXIX, 107-176.

Pegler, D. N., 1964. A survey of the genus *Inonotus* (Polyporaceae). Trans. Br. Mycol. Soc. 47: 175-195.

Pérez-Morales, J. V., L. M. Pinzón-Picaseño, R. Echenique-Manrique, 1977. Ensayo de laboratorio sobre resistencia natural de la madera de especies tropicales mexicanas al ataque de hongos xilófagos. Bol. Soc. Mex. Mic. 11: 99-109.

Pérez-Silva, E., E. Aguirre-Acosta, 1985. Micoflora del estado de Durango, México. Rev. Mex. Mic. 1: 315-329.

Pérez-Silva, E., E. Aguirre-Acosta, C. Pérez-Amador, 1988. Aspectos sobre el uso y la distribución de *Pycnoporus sanguineus* (Polyporaceae) en México. Rev. Mex. Mic. 4: 137-144.

Pérez-Silva E. y E. Aguirre-Acosta, 1986. Flora Micológica del estado de Chihuahua, México. I. An. Inst. Biol. UNAM, Ser. Botanica. 57 (17-32).

Pérez Silva, E., J. L. León de la Luz, 1997. Macromycetes of Baja California Sur, México. Mycotaxon, Vol. LXIII, 395-417.

Pinzón-Picaseño, L. M., M. T. López Guerrero, F. A. Véliz Ávila, J. D. Martínez Marcial, 1982. Métodos para el estudio de algunas características de los hongos xilófagos como organismos degradadores de la madera. Bol. Soc. Mex. Mic. No. 17: 147-157.

Pinzón-Picaseño L. M., F. A. Véliz Ávila, 1984. Tipo de pudrición y agresividad hacia la madera en cuatro cepas de hongos xilófagos mexicanos. Bol. Soc. Mex. Mic. 19: 65-72.

Popoff, O. F., J. E. Wright, 1998. Fungi of Paraguay. I. Preliminary check-list of wood-inhabiting polypores (Aphylophorales, Basidiomycota). Mycotaxon, Vol. LXVII, 323-340.

- Quintero, Ruiz, T., J. A. Aparicio Navarro, 1990. Contribución al Conocimiento de los Macromicetos del Rincón del Guerigo en el Municipio de Yécora, Sonora. Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora CESUES. Vol. 2, No. 15: 8-12.
- Quintos, M., L. Varela, M Valdés, 1984. Contribución al estudio de los macromicetos, principalmente los Ectomicorricicos en el Estado de Durango .*Bol. Soc.Mex.Mic.* 19: 283-290.
- Quiñónez-Martínez, M., 1999. Taxonomía, Ecología y Distribución de hongos macromicetos de Bosque Modelo Chihuahua. Tesis de Maestría-UACH. 285 pp.
- Quiñónez-Martínez, M., 1999. Taxonomía, Ecología y Distribución de hongos macromicetos de Bosque Modelo Chihuahua. Tesis de Maestría, UACH. 285 pp.
- Rajchenberg, M., 2002. Corticioid and polyporoid fungi (Basidiomycota) that decay *Austrocedrus chilensis* in Patagonia, Argentina. *Mycotaxon*, Vol. LXXXI, 215-227.
- Redhead, S. A., L. L. Norvell, 1993. Notes on *Bondarzewia*, *Heterobasidion* and *Pleurogala*. *Mycotaxon*, Vol. XLVIII, 371-380.
- Rzedowzki, J., 1986. La Vegetación de México. Editorial Limusa, S. A. de C. V. 395 pp.
- Robledo, G., M. Rajchenberg, 2003. New species causing decay on living *Polylepis australis* in Córdoba, central Argentina. *Mycologia* 95 (2) 347-353.
- Rodríguez- Alcantar, G., R. Valenzuela, S. Herrera, R. Díaz-Moreno, 1996. Nuevo Registro de *Coltricia montagnei*; (fr) Murril (Aphyllphorales, Hymenochaetacea) para México. Título *Boletín IBUG*, 4(1-3)99: 61-64.
- Rodríguez, Barreal, J. A., 1998. Patología de la Madera. Coedición Fundación Conde del Valle de Salazar. Ediciones Mundi-Prensa. 349 pp.
- Rodríguez, C., H. H. Burdsall, T. J. Volk, 1995. Wood-decay Basidiomycetes from the state of Bolivar in southeastern Venezuela. *Mycotaxon*, Vol. LIII, 377-389.
- Rodríguez-Scherzer, G., L. Guzmán Dávalos, 1984. Los hongos macromicetos de la reserva de la Biosfera de la Michilia y Mapimí, Estado de Durango. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 19: 159-168.
- Roy, A., A. B. De, 1896. Taxonomy of *Fomitopsis rubidus* comb. Nov. *Mycotaxon* Vol. LX 317-321.
- Ryvarden, L., T. Iturriaga, 2001. Studies in Neotropical Polypores 9 a critical checklist of poroid fungi from Venezuela. *Mycotaxon* Vol. LXXVIII: 393-405.

- Ryvarden, L., 1978. The Polyporaceae of North Europe. Fungiflora, Oslo, Norway, 507 pp.
- Ryvarden, L., 2000. Studies in neotropical polypores 2: a preliminary key to neotropical species of *Ganoderma* with a laccate pileus. Mycologia, 92 (1), 180-191.
- Ryvarden, L., 2000. Studies in Neotropical Polypores 8. Poroid fungi from Jamaica-a preliminary check list. Mycotaxon, Vol. LXXVI, 349-360.
- Ryvarden, L., 2000. Studies in Neotropical Polypores 8. Poroid fungi from Jamaica-a preliminary check list. Mycotaxon, Vol. LXXVI, 349-360.
- Ryvarden, L., I. Johansen, 1980. A preliminary Polypore flora of east Africa. Fungiflora, Oslo, 636 pp.
- Ryvarden, L., R. L. Gilbertson, 1993. European Polypores. Part. 1: 1-387. Fungiflora, Oslo, Norway.
- Ryvarden, L., R. L. Gilbertson, 1993. European Polypores. Part. 2: 388-743. Fungiflora, Oslo, Norway
- Ryvarden, L., G. Guzmán, 1993, New and Interesting Polypores from México. Mycotaxon 47:1-23.
- Ryvarden, L., 1991. Genera of Polypores. Nomenclature and taxonomy. Sinopsis fungorum 5. Fungiflora, Oslo, Norway, 349 pp.
- Salvador-Vázquez, L., L. Guzmán-Dávalos, 1991. Nuevos registros de polyporáceos estipitados de Jalisco. Rev. Mex. Mic. 7: 113-120.
- Sánchez, Ramírez R., 1980. Macromicetos Patógenos y Destruyores de la Madera en los Bosques de la Meseta tarasca, Mich. Ciencia Forestal. No 23 vol. 5: 3-20.
- Scharpf, R. F. 1993. Diseases of Pacific Coast Conifers. USDA Forest Service. Agriculture Handbook 521. Pp 199.
- Schwarze, F. W. M. R. , J. Engels, C. Mattheck, 1999. Fungal Strategies of Wood Decay in Trees. Ed. Springer, 185 pp.
- Seon-Yong K., H. Sung Jung, 2002. Cladistic analysis of the polyporaceae using morphological caracteres. Mycotaxon, Vol. LXXXII, 295-314.
- Sheng-Hua W., C. Losi, 1995. *Phanerochaete parvispora* sp. nov. (Aphylophorales) from Venetian Lagoon, Italy. Mycotaxon, Vol. LV, 543-545.
- Sheng-Hua W., 1995. A study of the genus *Phanerochaete* (Aphylophorales) with brown subicular hyphae. Mycotaxon, Vol. LIV, 163-172.

Suhrman y M. Núñez, 1998. Indonesian Aphylophorales and steroid species from Kerinci-Seblat National Prk, western Sumatra. Mycotaxon, Vol. LXVIII, 273-292.

Sung-Yung H., 1987. Wood-rotting Aphylophorales of the southern Appalachian spruce-fir forest. Bibliotheca Mycologica. Editorial J. Cramer, 259 pp.

Tapia-Sasturain, G., 1990. Macromicetos presentes en el Ejido Zaragoza y Rancho "El Jarazo" de las Sierras "Los Ajos" y "La Púrica", Sonora. Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora CESUES. Vol. 2, No. 15: 4-7.

Tellería, M. T., I. Melo, M. Dueñas, 1997. An annotated list of the Aphylophorales of the Balearic Islands. Mycotaxon, Vol. LXV, 353-377.

Valenzuela, R., 1982. Estudios florísticos-micológicos en el norte de México, Resúmenes del primer congreso Nacional de Micología, Xalapa, Veracruz.

Valenzuela, R., G. Guzmán y J. Castillo, 1981. Descripción de especies de macromicetos poco conocidos en México, con discusiones sobre su ecología y distribución. Bol. Soc. Mex. Mic. 15: 67-120.

Valenzuela, R., M. De la Luz Sandoval, 1987. Los Poliporáceos de México II. Localidades nuevas para *Megasporoporia mexicana*. Rev. Mex. Mic. 3: 75-78.

Valenzuela, R., R. Díaz-Moreno, 1997. Los Géneros *Dichomitus* y *Diplomitoporus* en México. Mem. VI Congreso Nacional de Micología, XI Jornadas Científicas, Tapachula, Chiapas. 213 p.

Valenzuela R., S. Chacón-Jiménez, 1991. Los Poliporáceos de México III. Algunas especies de la Reserva de la Biosfera el Cielo, Tamaulipas. Rev. Mex. Mic. 7: 39-70.

Valenzuela R., R. Nava, J. Cifuentes, 1996. La familia Hymenochaetaceae en México I. El género *Hydnochaete* Bres. Polibotánica I.P.N. Núm. 1:7-15.

Valenzuela, R., R. Nava, J. Cifuentes, 1994. El género *Albatrellus* en México I- Rev. Méx. de Mic. Vol. 10: 113-137.

Varese, G. C., G. Bufo, A. M. Luppi, 1999. Effects of biological and chemical treatments against *Heterobasidion annosum* on the microfungal communities of *Picea abies* stumps. Mycologia, 91 (5): 747-755.

Vernia, C. S., L. F. Grand, 2000. Polypores of North Carolina Piedmont Forest. Mycotaxon, Vol LXXIV (1) 153-159.

Volk, T. J., H. H. Burdsall, K. Reynolds, 1994. Checklist and host index of wood-inhabiting fungi of Alaska. Mycotaxon, Vol. LII, 1-46.

Vovides, A. P., V. Luna y G. Medina, 1997. Relación de algunas plantas y hongos mexicanos raros, amenazados o en peligro de extinción y sugerencias para su conservación. *Acta Botánica Mexicana*, 39: 1-42.

Wagner, T., M. Fischer, 2002, Proceedings toward a natural classification to the worldwide taxa *Phellinus* s.l. and *Inonotus* s.l., and phylogenetic relationships of allied genera. *Mycologia* 94 (4) 998-1016.

Welden, A. L., 1993. Notes on tropical and warm temperate Basidiomycetes. II. *Mycotaxon*, Vol. XLVIII, 69-84.

Worall, J. J., S. E. Anagnost, R. A. Zabel, 1997. Comparison of wood decay among diverse lignicolous fungi. *Mycologia* 89 (2): 199-219.

Wright, J. E., M. F. Belontrade, A. T. Fazio, 1996. The genus *Pyrofomes* in Argentina and cultural features of *P. lateritius* (Aphylllophorales). *Mycotaxon* Vol. LX, 305-315 pp.

Wu, S. H. y L. Ryvardeen, 2003. Polypore fungi newly recorded from Taiwan. *Mycotaxon* Vol. LXXXV 101-108.

Wu, S. H. , 2003. A study of *Peniophora* species with simple-septate hyphae occurring in Taiwan. *Mycotaxon* LXXXV 187-199.

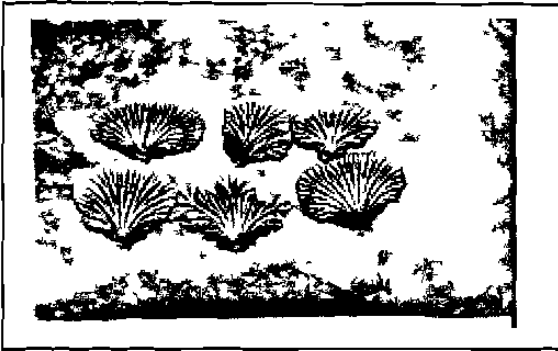
www.indexfungorum.org/Names/Names.asp

Zhang, X.1997. Fungal flora of Daba mountains: Aphylllophorales and some basidiomycota 1. *Mycotaxon*, Vol. LXI, 41-45.

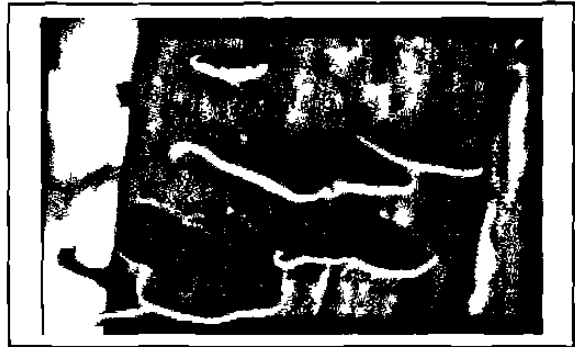
Yu-Chng Dai, Tong-Xin Zhou, 2000. A new species of *Inonotus* (Basidiomycotina) from Yunnan, Southern China. *Mycotaxon*, Vol. LXXIV, 331-335.

Yu-Cheng Dai, Xiao-Quing Zhang, Tong-Xin Zhou, 2000. Changbai wood-rotting fungi 12. Species of *Hymenochaete* (Basidiomycota). *Mycotaxon*, Vol. LXXVI, 445-450.

Zhukoff, E. A., 1995. Aphylllophorales (Basidiomycetes) from central Siberia. *Mycotaxon*, Vol. LIII, 437-445.



1. *Schizophyllum commune*



2. *Schizophyllum fasciatum*



5 *Coltricia cinnamomea*



6 *Coltricia folicola*



7 *Coltricia montagnei*



8 *Coltricia perenis*



10 *Hydonchatae tabacina*

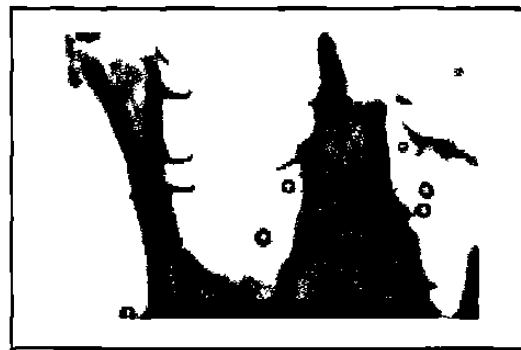


12 *Hymenochaete olivacea*

LAMINA 1



13 *Hymenochaete tabacina*



14 *Inonotus circinatus*



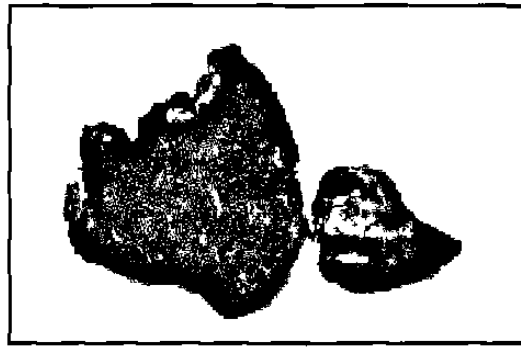
15 *Inonotus cuticularis*



15a *Inonotus cuticularis*



17 *Inonotus dryophilus*



20 *Inonotus hispidus*



21 *Inonotus jamaicensis*

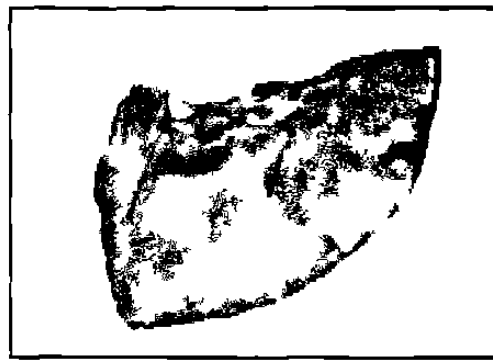


23 *Inonotus pabuillardii*

LAMINA 2



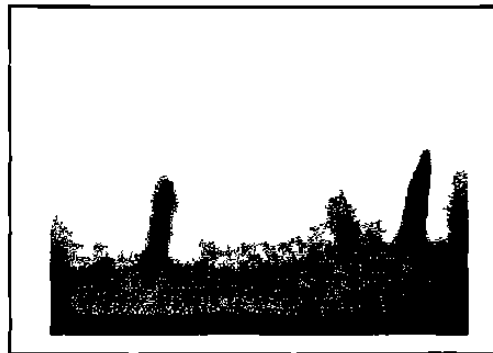
24 *Inonotus radiatus*



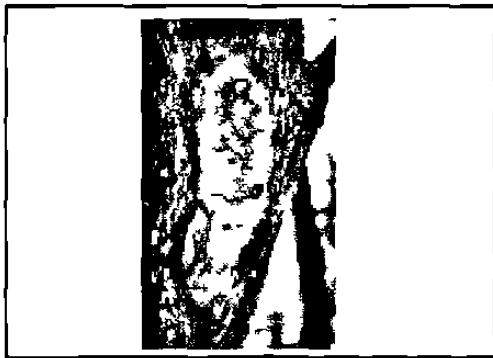
25 *Inonotus rheades*



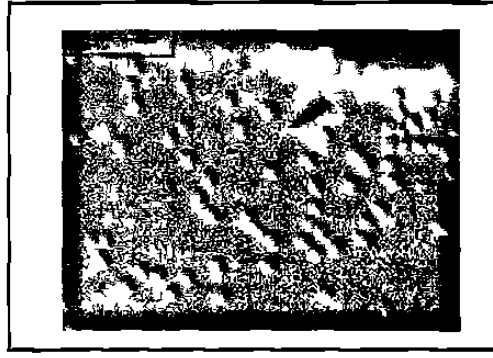
26 *Inonotus tomentosus*



26a *Inonotus tomentosus*



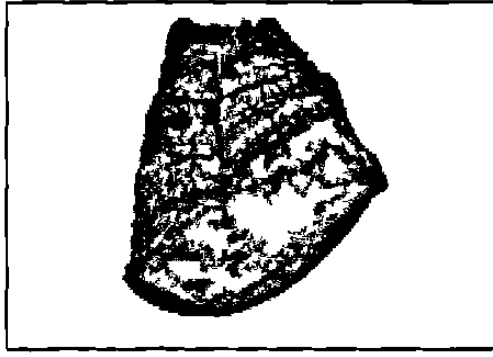
29 *Phellinus chrysoloma*



29a *Phellinus chrysoloma*

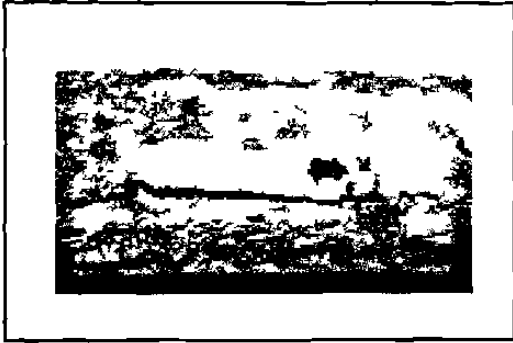


30 *Phellinus conchatus*



31 *Phellinus everharti*

LAMINA 3



32 *Phellinus ferruginosus*



33 *Phellinus gilvus*



34 *Phellinus hartegi*



35 *Phellinus igniarius*



36 *Phellinus laevigatus*



37 *Phellinus linteus*

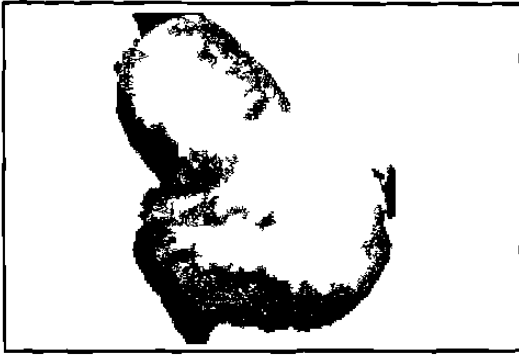


38 *Phellinus pini*



39 *Phellinus punctatus*

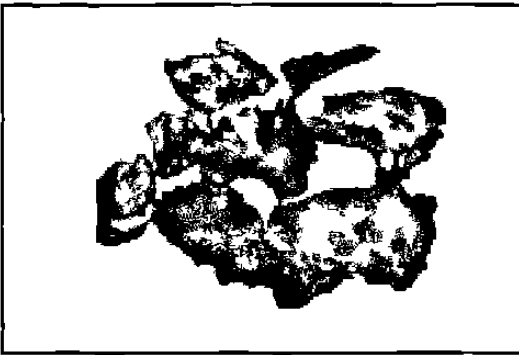
LAMINA 4



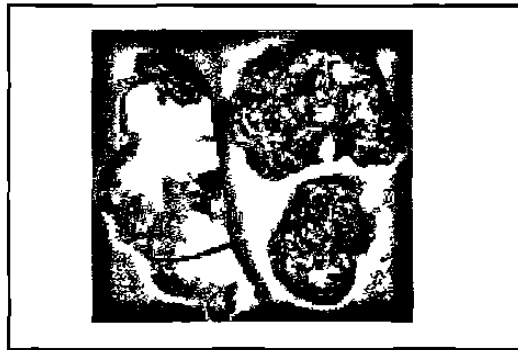
42 *Fhrellinus robustus*



43 *Fhrellinus sarcites*



44 *Fhrellinus spiculosus*



46 *Fhrellinus torulosus*



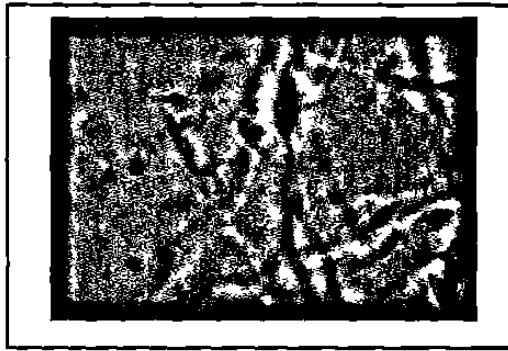
47 *Fhrellinus tremulae*



50 *Schizopora apacheiensis*



52 *Janoporus hirtus*



52a *Janoporus hirtus*

LAMINA 5



59 *Fomitopsis cajanderi*



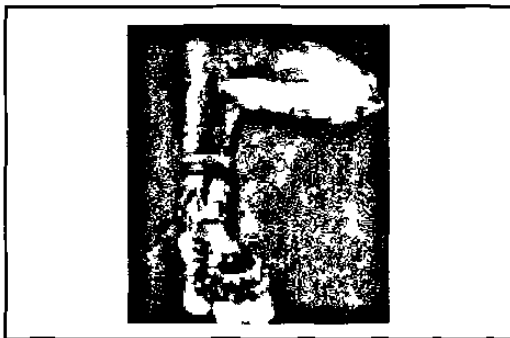
62 *Fomitopsis pinicola*



63 *Fomitopsis rosea*



64 *Ganoderma applanatum*



65 *Ganoderma curtisii*



66 *Ganoderma lucidum*

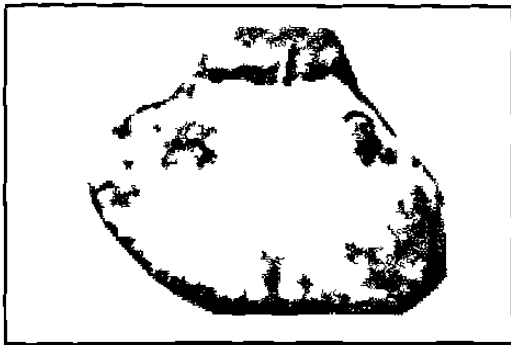


67 *Ganoderma lobatum*

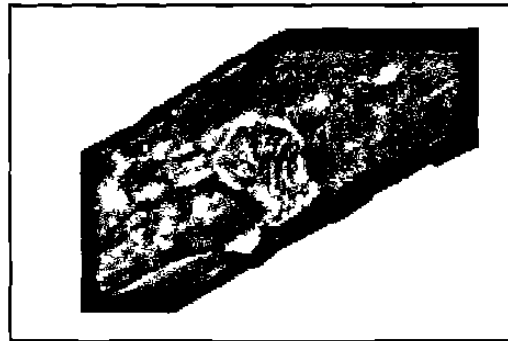


68 *Ganoderma resinaceum*

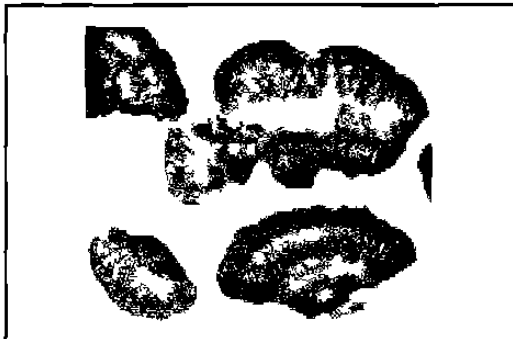
LAMINA 6



69 *Ganoderma tsugae*



70 *Goeophyllum carbonarium*



71 *Goeophyllum mexicanum*



72 *Goeophyllum sepium*



73 *Goeophyllum striatum*



75 *Bjerkandera adusta*



77 *Ceriporiopsis pannodinota*



78 *Hapatopilus nidulans*

LAMINA 7



80 *Spongipellis unicolor*



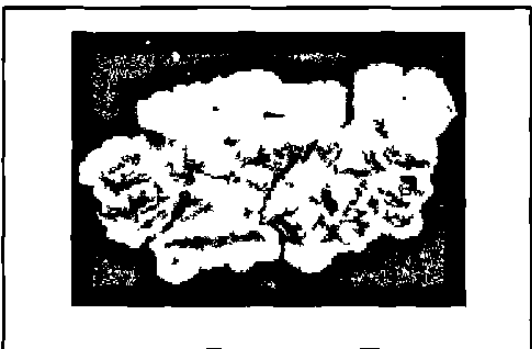
81 *Spongipellis spumens*



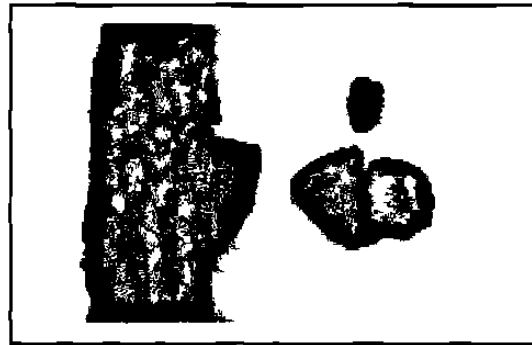
82 *Abortiporus biennis*



83 *Antrodia alba*



84 *Antrodia serialis*



85 *Antrodia variiformis*



85a *Antrodia variiformis*



88 *Byssomerulius incarnatus*

LAMINA 8



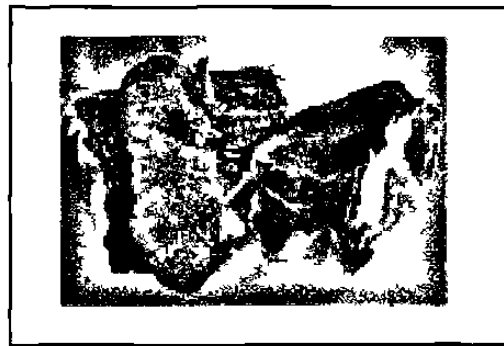
89 *Gloeoporus dichrous*



90 *Merulius tremellosus*



94 *Coriolopsis brummeleuca*



95 *Coriolopsis gallica*



97 *Coriolopsis rigida*



98 *Cryptoporus volutus*

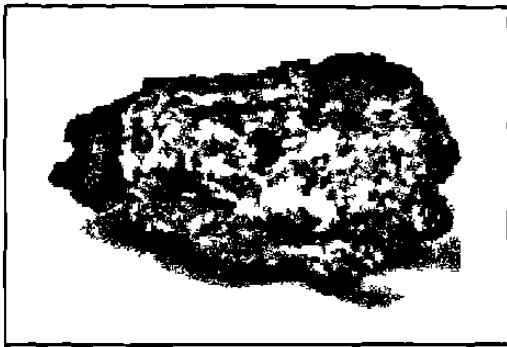


99 *Daedalopsis confragosa*



100 *Datronia mollis*

LAMINA 9



102 *Dichomitrus squalens*



103 *Favolus brasiliensis*



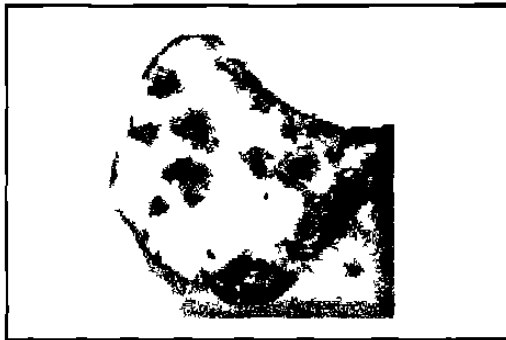
105 *Hexagona papyracea*



106 *Laetiporus sulphureus*



107 *Lenzites betulina*



108 *Oligoporus caesius*



113 *Pachykytospora papyracea*



116 *Perenniporia medulla-paris*

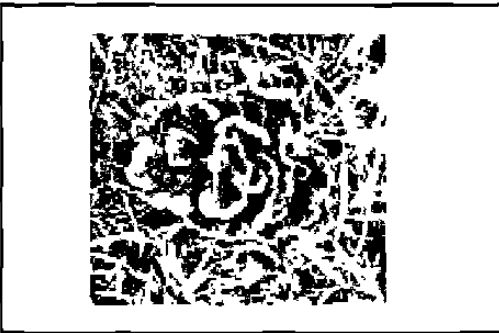
LAMINA 10



117 *Perenniporia narymica*



117a *Perenniporia narymica*



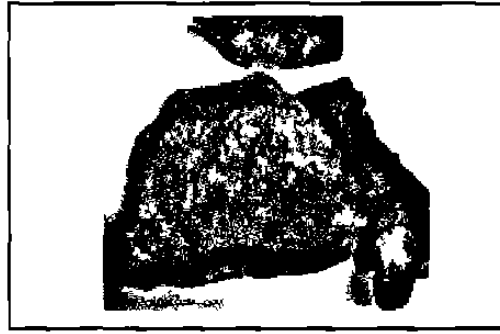
120 *Phaeolus schweinitzii*



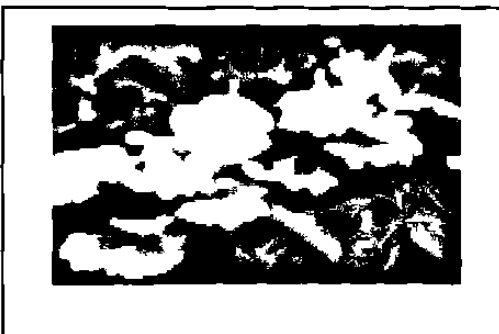
121 *Polyporus alveolatus*



124 *Polyporus melanopus*



125 *Polyporus squamosus*



127a *Polyporus tenuiculus*



128 *Polyporus tricholoma*

LAMINA 11



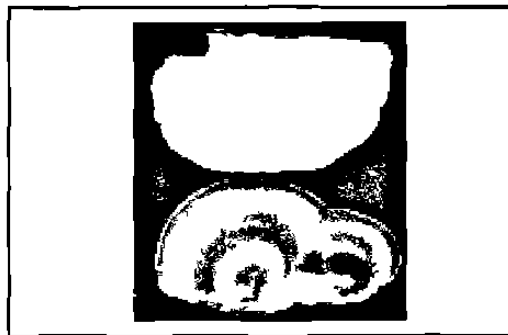
131 *Pycnoporus sanguineus*



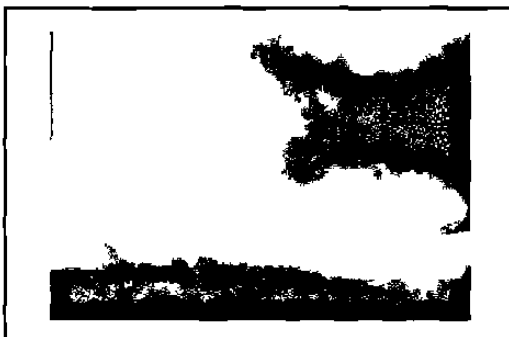
132 *Pyrotines demidoffii*



133 *Trametes cervina*



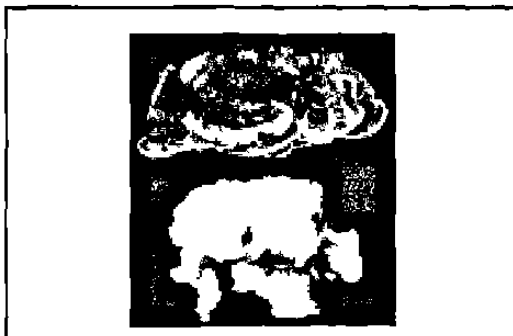
135 *Trametes hirsuta*



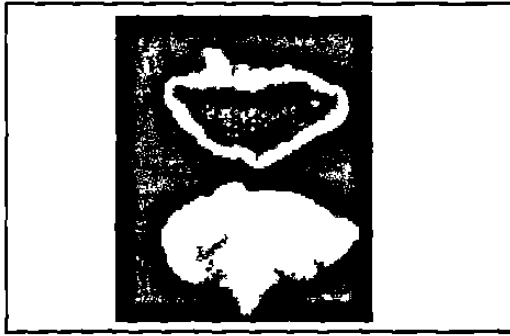
136 *Trametes maxima*



138 *Trametes suaveolens*



139 *Trametes versicolor*

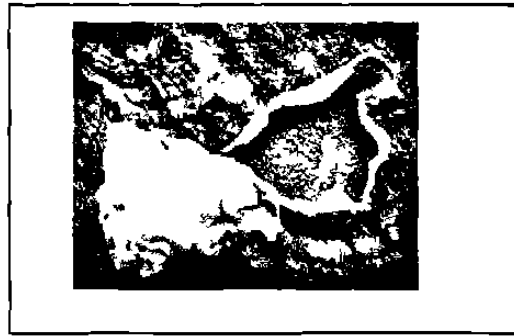


140 *Trametes villosa*

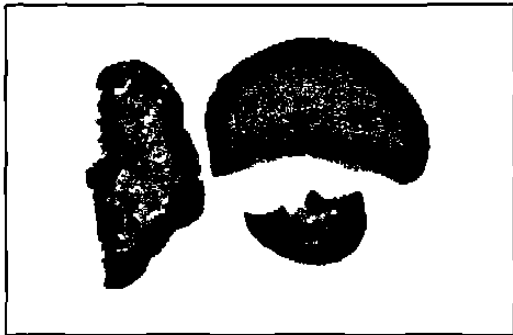
LAMINA 12



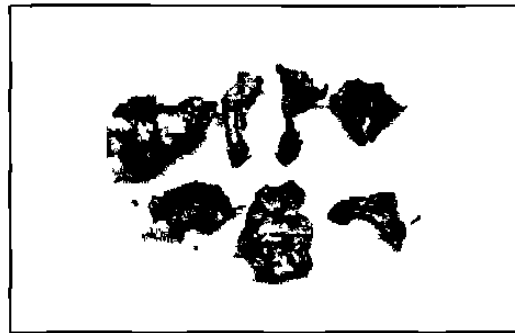
141 *Trichaptum abietinum*



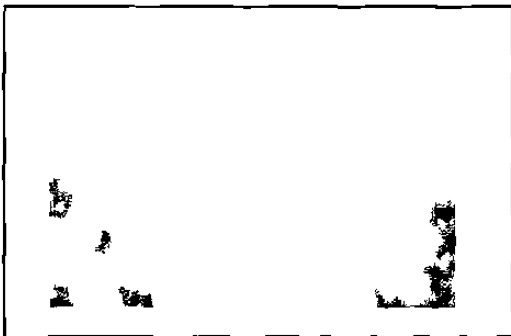
142 *Trichaptum biforme*



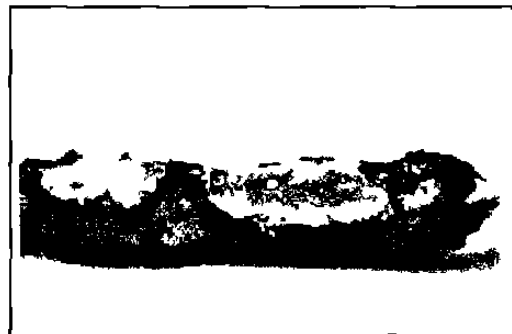
143 *Trichaptum perrotteti*



144 *Sistotrema confluens*



144a Himenio y basidiosporas de *Sistotrema confluens*



147 *Diplomitoporus crustulinus*



148 Himenio y basidiosporas de *Diplomitoporus lenis*

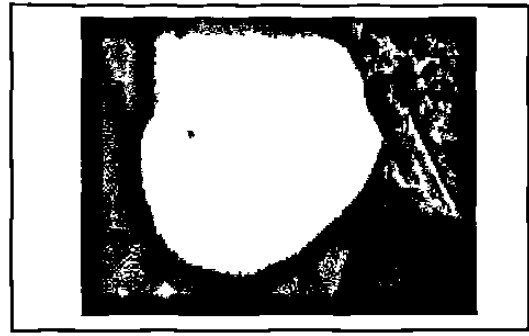


150 *Auriscalpium vulgare*

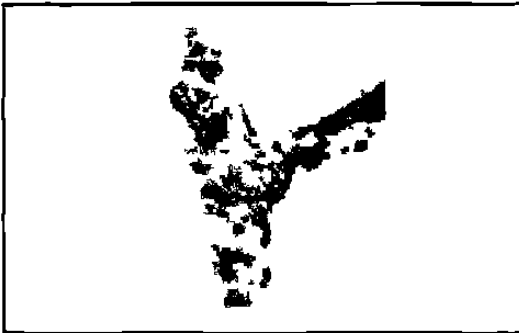
LAMINA 13



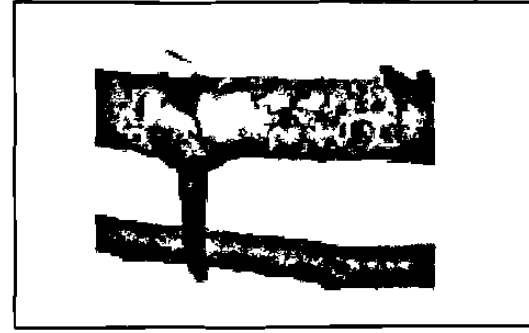
153 *Heterobasidion annosum*



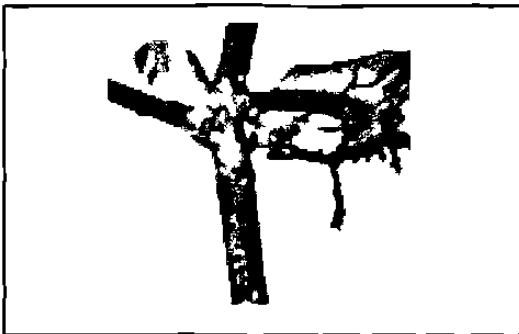
154a *Heiadium erinaceus*



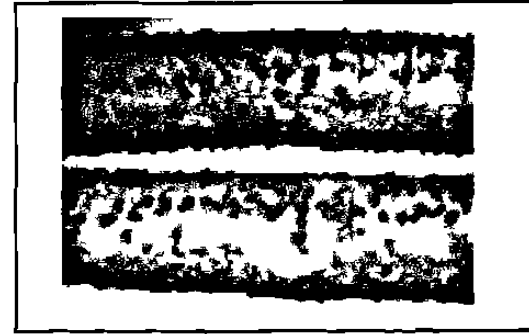
155 *Cryptochaete rufa*



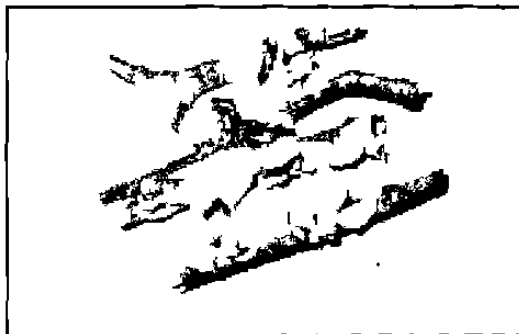
156 *Dendrophora albobadia*



157 *Peniophora quercina*



158 *Peniophora rufa*

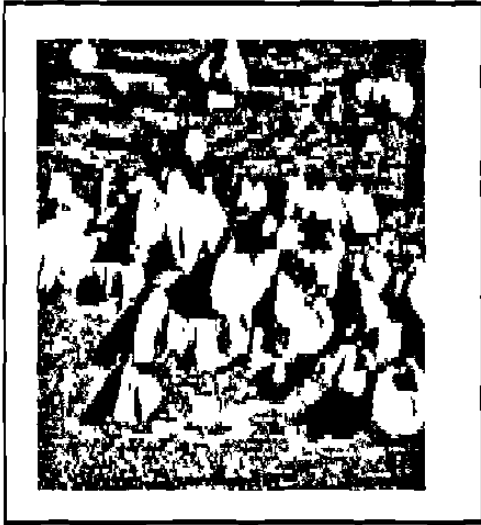


161 *Stereum sanguinolentum*

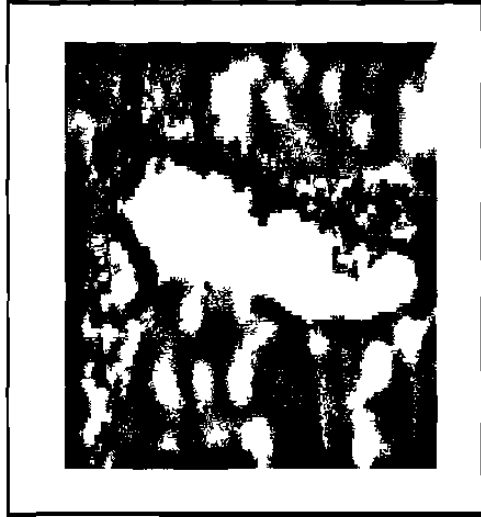


163 *Stereum striatum*

LAMINA 14



165 *Stereum ostrea*



Dichomitus sp

LAMINA 15

LISTADO 6. LOCALIDADES ESTUDIADAS POR MUNICIPIO

ESTADO DE DURANGO.

MUNICIPIO 1 SUCHIL

- 1.- Alrededores de la Estación Biológica de la Reserva de la Biosfera de la Michilía, Bosque de *Pinus-Quercus*. 104° 03'41'' 23° 35'28'' altura 2010 msnm.
- 2.- 30 km al SO de Piedra Herrada. Estación de la Reserva de la Biosfera de la Michilia. Bosque de *Pinus-Quercus*. 104° 14'47'' 23° 23'11'' altura 2490 msnm.
- 3.- Arroyo el Temascal, al SE de Piedra Herrada, Potrero de las Alazanas, Estación Biológica de la Reserva de la Biosfera de la Michilia. Bosque de *Pinus, Quercus, Juniperus* y *Populus*. 104° 12'36'' 23° 21'16'' altura 2500 msnm.
- 4.- Trampa Mesa del Burro, al N de la estación Biológica de la Reserva de la Biosfera de la Michilia. Bosque de *Pinus-Quercus*. 104° 18'16'' 23° 24'06'' altura 2450 msnm.
- 5.- Potrero de los Venados, al N de la estación Biológica de la Reserva de la Biosfera de la Michilia, 104° 15'03'', 23° 25'02'' altura 2450 msnm,
- 6.- Potrero del Olvido, Reserva de la Biosfera de la Michilia, Bosque de *Pinus-Quercus*, 104° 23'56'' 23° 24'40'' altura 2450 msnm.
- 7.- Entre Potrero Mesa Larga y Arroyo de La Presa los Altares, Reserva de la Biosfera de la Michilia, Bosque de *Quercus-Pinus*. 104° 10'03'', 23° 25'18'' altura 2500 msnm.
- 8.- Entre Cordón de Culebras y Cerro Blanco, Reserva de la Biosfera de la Michilia, Bosque de *Pinus, Quercus* y *Arcthostaphyllus*. 104° 13'12'', 23° 25'06'' altura 2500 msnm.

9.- Potrero Las Alazanas, camino al arroyo El Temascal, al E de la Reserva de la Biosfera de la Michilia, 104° 07'47'' 23° 31'17''. Bosque de *Pinus-Quercus* altura 2500 msnm.

10.- El Temascal, carretera Durango-El Mezquital, km 121, Bosque de *Pinus-Quercus* 104° 14'48'' 23° 23'08'' altura 2490 msnm.

MUNICIPIO 2 PUEBLO NUEVO

11.- El Salto, a 100 km de la ciudad de Durango, Bosque de *Pinus-Quercus*. 105° 21'37'' 23° 46'42'' altura 2520 msnm.

12.- Bosques de Chapultepec, 30 km al S del Salto. 104° 59'42'' 23° 11'30'' altura 2500 msnm.

13.- Km 170 carretera Durango Mazatlán. Bosque de *Pinus-Quercus*. 105° 30'02'' 23° 44'21'' altura 2660 msnm.

14.- Puerto Buenos Aires, El Salto, Bosque de *Pinus-Quercus*. 105° 43'24'' 23° 42'39'' altura 2560 msnm.

15.- Méxiquillo, El Salto, Bosque de *Pinus*. 105° 41'26'' 23° 43'56'' altura 2580 msnm.

16.- La Campana a 35 km de El Salto, Dgo carretera Durango-Mazatlán, Mpio de Pueblo Nuevo, Bosque de *Pinus*. 105° 31'10'' 23° 46'16'' altura 2790 msnm.

17.- km 81 carretera Durango Mazatlán. Bosque de *Quercus-Pinus*. 105° 02'34'' 23° 24'37'' altura 2180 msnm.

18.- km 166 carreteras Durango Mazatlán. Bosque de *Pinus*. 105° 32'04'' 23° 44'52'' altura 2800 msnm.

19.- Alrededores del paradero El Mil diez, a 102 km de Durango. Bosque de *Pinus-Quercus*. 105° 23'14'' 23° 47'56'' altura 2550 msnm.

MUNICIPIO 3 SANTIAGO PAPASQUIARO

20.- Cuevecillas, Santiago Papasquiari, Bosque de *Pinus-Quercus*. 105° 21'46'' 25° 01'157'' altura 1860 msnm.

21.- Carretera de Santiago Papasquiari, a Santa María de Otáez, km 70, paraje de el Pajarito, Bosque de *Pinus-Quercus*. 105° 32'05'' 25° 03'45'' altura 1750 msnm.

22.- Carretera Santiago Papasquiari- Canelas, a 15 km del entronque Santiago Papasquiari Tepehuanes, Bosque de *Pinus-Quercus*. 105° 45'34'' 25° 01'23'' altura 2560 msnm.

23.- Carretera Santiago Papasquiari- Canelas, a 45 Km del entronque a Tepehuanes, en el paraje llamado Los Altares. Bosque de *Pinus-Quercus*. 105° 53'45'' 24° 59'55'' altura 2500 msnm.

24.- 10 km del entronque de la carretera de Santiago Papasquiari- Canelas, Bosque de *Pinus-Quercus* y *Juniperus*. 105° 29'49'' 25° 06'04'' altura 1820 msnm.

25.- km 168 carretera Santiago Papasquiari- Canelas, Bosque de *Quercus-Pinus*. 106° 22'48'' 24° 53'45'' altura 1080 msnm.

MUNICIPIO 4 TEPEHUANES

26.- 21 km al W de Tepehuanes a Tabahueto, 106° 37' 16'' 25° 25' 46'' altura 1800 msnm.

27.- Ciénega de los Frailes, a 40 km de la carretera Tepehuanes al Huacal, Bosque de *Pinus-Quercus*. 106° 02'43'' 25° 21'09'' altura 1600 msnm.

MUNICIPIO 5 TLAHUALILO

28.- Tlahualilo, 103° 26'17'' 26° 06'38'' altura 1100 msnm

MUNICIPIO 6 DURANGO

29.- Santa Bárbara, a 15 km del entronque de la carretera Durango-Mazatlán a San Miguel de Cruces. Bosque de *Quercus-Pinus*. 104° 55'33'' 23° 49'17'' altura 2260 msnm.

30.- Santo Domingo, a 25 km de la carretera Durango-Mazatlán, entronque a San Miguel de Cruces. Bosque de *Quercus-Pinus*. 105° 27'38'' 24° 03'26'' altura 2220 msnm.

31.- Predio Particular Las Bayas a 100 km de la ciudad de Durango, camino Durango- La Flor-Las Bayas. Bosque de *Pinus, Quercus y Abies*. 104° 51'00'' 23° 27'04'' altura 2860 msnm.

MUNICIPIO 7 GUANACEVI

32.- El Cebollin, a 10 km del entronque de la carretera Parral-Badiraguato, 106° 15'21'' 26° 05'53'' altura 2880 msnm.

MUNICIPIO 8 TAMAZULA

33.- Alrededores de la cabecera municipal de Tamazula. Bosque tropical perennifolio. 106° 57'13'' 24° 58'12'' altura 250 msnm.

34.- El Tecuan, a 10 km del entronque de la carretera a Badiraguato. Bosque de *Pinus*. 106° 57'13'' 25° 33'35'' altura 2390 msnm.

MUNICIPIO 9 SAN DIMAS

35.- Miravalles, a 60 km del entronque a San Miguel de Cruces, carretera Durango-Mazatlán. Bosque de *Pinus-Quercus*. 105° 32'59'' 24° 17'53'' altura 2320 msnm.

MUNICIPIO 10 POANAS

36.- Cieneguilla, 104° 03'07'' 24° 03'07'' altura 1980 msnm.

MUNICIPIO 11 OCAMPO

37.- Campo Nuevo, Bosque de pino-encino. $106^{\circ} 03'06''$ $26^{\circ} 44'27''$ altura 2160 msnm.

MUNICIPIO 12 OTAEZ

38.- Yesqueros, Bosque de pino encino. $105^{\circ} 54'23''$ $24^{\circ} 46'49''$ altura 2600 msnm.

MUNICIPIO 13 MAPIMI

39.- Zavalza, $104^{\circ} 15'00''$ $26^{\circ} 29'48''$ altura 1200 msnm.

40.- El Carmen.

**LISTA DE LOCALIDADES ESTUDIADAS POR MUNICIPIO DEL ESTADO DE
CHIHUAHUA**

MUNICIPIO 14 CAMARGO

41.- Santa Barbara, 103° 58'09'' 28° 18'16'' altura 1288 msnm.

MUNICIPIO 15 CHIHUAHUA

42.- El Rosario, 106° 28'24'' 30° 14'05'' altura 1360 msnm.

43.- San Isidro, 106° 19'43'' 30° 51'08'' altura 1230 msnm.

MUNICIPIO 16 SAN BUENA VENTURA

44.- Cañada de Chilladeros, Sierra del Nido. Carretera Chihuahua- Cd. Juárez, Km 40, al NO del entronque a Santa Clara. 106° 54'43'' 29'56' 44'' altura 1617 msnm.

MUNICIPIO 17 BOCOYNA

45.- El cuervo, cerca de el Ranchito, próximo a la brecha a San Juanito. 107° 12'36'' 26° 57'14'' altura 2420 msnm.

46. Alrededores de Garajewachi, Panalachi, 107° 20'59.5'' 27° 42'25.4'' altura 2200 msnm.

47.- La Laguna, km 5 al E de Bocoyna, 107° 13'20'' 27° 08'13'' altura 2300 msnm.

48.- Huirinia, 5 km al E de San Juanito, 107° 18'22'' 27° 46'34'' altura 2400 msnm.

49.- Bahuirachi, 6 km al SO de Panalachi, 107° 34'13 27° 40'21'' altura 2250 msnm.

50.- Morá a 6 km al NO de San Juanito, 107° 36'01'' 27° 58'12'' altura 2400 msnm.

51.- Carretera Garewachi Panalachi, 107° 45'44'' 27° 57'01'' altura 2360 msnm.

52.- Mesa del Oso, 10 km al NO de 107° 46'24'' 27° 58'16'' altura 2400 msnm.

53.- San Juanito a 20 km al N de la Carretera Gran Visión, rumbo a Basaseachi, 107° 37'01'' 27° 58'12'' altura 2400 msnm.

MUNICIPIO 18 CUAUHTEMOC

54.- Valle de Allende. 106° 53'09'' 28° 50'32'' altura 2100 msnm.

55.- Anahuac, 106° 44'39'' 28° 28'48'' altura 1905 msnm.

MUNICIPIO 19 GUACHOCHI

56.- km 78, carretera Creel-Guachochi, 107° 18'49.8'' 27° 16'42.3'' altura 2000 msnm.

57.- Entronque a Cibarachic, km 19+800, brecha Cerro Grande a Tonachic, 107° 02'50'' 27° 12'37'' altura 2122 msnm.

58.- km 111, alrededores de la Laguna de Aborachi, carretera Creel-Guachochi, 107° 18'49.8'' 27° 7'14.4'' altura 2200 msnm.

59.- Cañón de la Sinfrosa, 107° 05'09'' 26° 42'23'' altura 2400 msnm.

60.- km 71, carretera Creel-Guachochi, a 1 km del Puente de Urique, 107° 30'06'' 27° 35'16'' altura 2400 msnm.

61.- La Laja, km 82, carretera Creel Guachochi, 107° 31'16'' 27° 34'12'' altura 2300 msnm.

62.- Caborachi, 107° 26'53'' 27° 33'57'' altura 2420 msnm.

63.- km 32 W de la carretera Guachochi Balleza, 107° 35'12'' 27° 37'16'' altura 2300 msnm.

64.- Rincón del Manzano, al W de Caborachi, 106° 56'20'' 26° 42'29'' altura 2340 msnm.

65.- km 10, carretera Guachochi Balleza. 107° 07'30'' 26° 49'' 10'' altura 1160 msnm.

66.- km 28 carretera Guachochi Balleza, 107° 35'34'' 27° 37'16'' altura 2300 msnm.

67.- km 52 carreteras Guachochi Balleza, Mesa Agostadero de los Aguirre. 106° 45'41'' 26° 54'49'' altura 2340 msnm.

68.- Rancho las Adjuntas, 107° 07'30'' 27° 37'33'' altura 2040 msnm.

69.- Carretera Tonachi Sawararé, 107° 33'35'' 27° 20'06'' altura. 2320 msnm.

70.- Rancho la Esperanza, 107° 11'42'' 27° 06'25'' altura 2400 msnm.

71.- Camino Matachic Tonachi, 107° 16'36'' 26° 56'47'' altura 2020 msnm.

72.- Arroyo de Cajirachi, ejido de Santa Anita, 107° 26'32'' 26°50'05'' altura 2200 msnm.

73.- Arroyo de Remochi, ejido de Tonachi, 107° 06'13'' 27° 10'18'' altura 2150 msnm.

74.- El Guajolote, ejido de Santanita, 107° 19'52'' 26° 50'44'' altura 2580 msnm.

75.- Carretera Creel Guachochi 80 km al S de Creel, desviación a Batopilas, 107° 30'12'' 27° 33'06'', altura 2300 msnm

MUNICIPIO 20 HIDALGO DEL PARRAL

76.- Parral, 105° 39'47'' 26° 55'57'', altura 1720 msnm

MUNICIPIO 21 JIMENEZ

77.- Norte de Jiménez, Río San Isidro, 104° 55'24'' 27° 07'48'', altura 1262 msnm.

MUNICIPIO 22 MADERAS

78.- Bajada a Piedras Verdes, Ejido el Lago, 108° 34'06'' 28° 43'59'' altura 1800 msnm.

MUNICIPIO 23 OCAMPO

79.- Bajada de la caída de agua a la Ventana, Cascada de Basasiachic, 108 12'43.9'' 28° 10'01.8'', altura 2362 msnm.

80.- Camino de terracería de Basaseachic a San Juanito, km 54, 107° 56'38.3'' 28° 6'25.5'' altura 2320 msnm.

81.- Mojarachic, 108° 06'39'' 28° 06'13'' altura 2180 msnm.

MUNICIPIO 24 TEMOSACHI

82.- La Piedra Volada, 108° 22'15'' 28° 21'15'', altura 1740 msnm.

83.- Nabogame, 108° 28'50''W 28° 29'43'', altura 1640 msnm.

84.- Presa estación 108° 22'15'', 28° 21'15'', altura 1780 msnm.

85.- km 259 carreteras Chihuahua-Basasiachic, comunidad el Pajarito 108° 06'39'', 28° 06'13'', altura 2180 msnm.

MUNICIPIO 25 RIVA PALACIO

86.- km 28 de la brecha del parque Cumbres de Majalca, 106° 27'27.5'' 28° 47'45.5'' altura 2046 msnm.

87.- Río Florido, 105° 02'20'' 27° 41'13'' altura 1260 msnm.

MUNICIPIO 26 URIQUE

88.- Urique, rumbo a la Bufa, $109^{\circ} 51'00''$ $27^{\circ} 09'05''$ altura 560 msnm.

89.- Cascada de Cerocahui, $108^{\circ} 03'20''$ $27^{\circ} 17'53''$, altura 1620 msnm.

90.- Barjas. $107^{\circ} 54'58''$ $27^{\circ} 05'58''$, altura 2060 msnm.

MUNICIPIO 27 VALLE DE ZARAGOZA

91.- Cañón de Zaragoza. $105^{\circ} 48'39''$ $27^{\circ} 27'26''$ altura 1340 msnm.

LISTA DE LOCALIDADES ESTUDIADAS POR MUNICIPIO DEL ESTADO DE COAHUILA

MUNICIPIO 28 ARTEAGA

92.- La Siberia, Bosque de *Pinus-Quercus-Abies*. 100° 23'31'', 25° 13'08'' altura 2750 msnm.

93.- Agua Blanca, Sierra de la Martha, La Siberia, Bosque de *Pinus-Quercus*, altura 2500 msnm

94.- Rancho la Luz, cerca de San Antonio de las Alazanas, Arteaga. Bosque de *Pinus-Quercus* 100° 23'31'', 25° 13'08'' altura 2750 msnm.

95.- Los Lirios, Bosque de *Pinus-Quercus*. 100° 31' 031'', 25° 22'746 '' altura 2374 msnm

96.- Camino San José de la Boquilla a Los Lirios, 100° 29'246'', 25° 22' 156 '' Bosque de *Pinus-Quercus*, altura 2207 msnm.

97.- Línea divisoria entre los estados de Coahuila y Nuevo León, camino Los Lirios Laguna de Sánchez. Bosque de *Quercus-Pinus*. 100°28'449'', 25°71'771'' altura 2117 msnm.

MUNICIPIO 29 GENERAL CEPEDA

98.- Rancho el Tejocote, Bosque de *Pinus cembroides* y *Juniperus sp*, 101° 38'00'', 25° 17'55'' altura 1780 msnm.

MUNICIPIO 30 MUZQUIZ

99.- La Nogalera, Barroterán. 101° 18'06'' 27° 41'15'' altura 410 msnm.

100.- Entre el Río Sabinas y Las Rusias, carretera Múzquiz-Boquillas. Bosque de *Quercus-Prosopis*. 101° 35'34'' 27° 59'53'' altura 600 msnm.

101.- Múzquiz, Hotel a la entrada de la ciudad. 101° 30'52''27° 52'39'' altura 490 msnm.

102.- Río Sabinas. Carretera Muzquiz-Maderas del Carmen, Bosque de encino-huizache, 101° 35'34'' 27° 59'53'' altura 600 msnm.

MUNICIPIO 31 OCAMPO

103.- Km 175, carretera Múzquiz- Boquillas del Carmen, Cuesta de Malena. Bosque de *Juniperus sp.* 102° 29'57'' 28° 43'00'', altura 1459 msnm.

104.- Área Natural Protegida "El Carmen", Bosque de coníferas (*Pinus, Abies, Cupressus*). 101° 35'34'' 28° 58'62''101° 35'34'' altura 2100 msnm.

MUNICIPIO 32 PARRAS DE LA FUENTE

105.- Estanque La Hacienda, Bosque de Álamos, 102° 10'57'' 25° 26'25'' altura 1520 msnm.

MUNICIPIO 33 PIEDRAS NEGRAS

106.- Piedras Negras. 100° 31'23'' 28° 42'00'' altura 230 msnm.

**LISTADO 7. SINÓNIMOS DE HONGOS TOMADO DEL
INDEX FUNGORUM**

- 1.- **Schizophyllum commune** Fr. (1815); Schizophyllaceae
Agaricus alneus L.
Merulius alneus (L.) J.F. Gmel.
Schizophyllum alneum J. Schröt.
- 2.- **Schizophyllum fasciatum** Pat. (1887); Schizophyllaceae
- 3.- **Coniophora inflata** Burt (1917); Coniophoraceae
- 4.- **Coniophora puteana** (Schumach.) P. Karst. (1868); Coniophoraceae
Thelephora puteana Schumach..
- 5.- **Coltricia cinnamomea** (Jacq.) Murrill (1904); Hymenochaetaceae
Boletus cinnamomeus Jacq.
Microporus cinnamomeus (Jacq.) Kuntze.
Pelloporus cinnamomeus (Jacq.) Quéf.
Pelloporus fimbriatus var. cinnamomeus (Jacq.) Quéf.
Polyporus cinnamomeus (Jacq.) Pers.
Polystictus cinnamomeus (Jacq.) Sacc.
Strilia cinnamomeus (Jacq.) Gray.
Xanthochrous cinnamomeus (Jacq.) Pat.
- 6.- **Coltricia focicola** (Berk. & M.A. Curtis) Murrill (1908); Hymenochaetaceae
Polyporus focicola Berk. & M.A. Curtis.
Coltricia focicola (Berk. & M.A. Curtis) Murrill.
Pelloporus focicola (Berk. & M.A. Curtis) Pomerl.
Polystictus focicola (Berk. & M.A. Curtis) Sacc. & Trotter
Polystictus perennis f. focicola (Berk. & M.A. Curtis) Pilát.
Xanthochrous focicola (Berk. & M.A. Curtis) Pat.
- 7.- **Coltricia montagnei** (Fr.) Murrill (1920); Hymenochaetaceae
Polyporus montagnei Quéf.
Coltricia montagnei (Fr.) Murrill.
Cycloporus montagnei (Fr.) Ryvarden.
Microporus montagnei (Fr.) Kuntze.
Pelloporus montagnei (Fr.) Quéf.
Polystictus montagnei (Fr.) Cooke.
Polystictus perennis f. montagnei (Fr.) Pilát.
Xanthochrous montagnei (Fr.) Pat.
- 8.- **Coltricia perennis** (L.) Murrill (1903); Hymenochaetaceae
Boletus perennis L.
Boletus subtomentosus sensu sensu Bolton .
Microporus perennis (L.) Kuntze.
Ochroporus perennis (L.) J. Schröt.
Pelloporus perennis (L.) Quéf.
Polyporus perennis (L.) Fr.
Polystictus perennis (L.) Fr.
Trametes perennis (L.) Fr.
Xanthochrous perennis (L.) Pat.

- 9.- *Hydnochaete olivacea*** (Schwein.) Banker (1914); Hymenochaetaceae
Sistotrema olivaceum Schwein.
- 10.- *Hydnochaete tabacina*** (Berk. & M.A. Curtis ex Fr.) Ryvarden (1982);
Hymenochaetaceae
Irpex tabacinus Berk. & M.A. Curtis.
- 11.- *Hymenochaete sallei*** Berk. & M.A. Curtis (1868); Hymenochaetaceae
- 12.- *Hymenochaete olivacea*** Cooke (1885); Hymenochaetaceae
Hymenochaete rubiginosa (Dicks.) Lév.
Helvella rubiginosa Dicks.
- 13.- *Hymenochaete tabacina*** (Sowerby) Lév. (1846); Hymenochaetaceae
Auricularia tabacina Sowerby.
Stereum tabacinum (Sowerby) Fr.
Thelephora tabacina (Sowerby) Pers.
- 14.- *Inonotus circinatus*** (Fr.) Gilb. (1974), (= *Onnia circinata*);
Hymenochaetaceae
Trametes circinatus Fr.
- 15.- *Inonotus cuticularis*** (Bull.) P. Karst. (1880); Hymenochaetaceae
Boletus cuticularis Bull.
Polyporus cuticularis (Bull.) Fr.
Polyporus cuticularis (Bull.) Fr.
Polystictoides cuticularis (Bull.) Lázaro Ibiza.
- 16.- *Inonotus dryadeus*** (Pers.) Murrill (1908); Hymenochaetaceae
Boletus dryadeus Pers.
Boletus fomentarius var. *dryadeus* (Pers.) Pers.
Fomes dryadeus (Pers.) Gillot & Lucand.
Fomitiporia dryadea (Pers.) Y.C. Dai.
Ischnoderma dryadeum (Pers.) P. Karst.
Phellinus dryadeus (Pers.) Pat.
Placodes dryadeus (Pers.) Quéf.
Polyporus dryadeus (Pers.) Fr.
Pseudoinonotus dryadeus (Pers.) T. Wagner & M. Fisch.
Ungularia dryadea (Pers.) Lázaro Ibiza.
Xanthochrous dryadeus (Pers.) Z. Igmándy.
- 17.- *Inonotus dryophilus*** (Berk.) Murrill (1904); Hymenochaetaceae
Inocutis dryophila (Berk.) Fiasson & Niemelä.
Polyporus dryophilus Berk.
Xanthochrous dryophilus (Berk.) Z. Igmándy.
- 18.- *Inonotus farlowii*** (Lloyd) Gilb. (1976); Hymenochaetaceae
Polyporus farlowii Lloyd.
Inonotus farlowii (Lloyd) Gilb.
- 19.- *Inonotus fulvomelleus*** Murrill (1908); Hymenochaetaceae
Polyporus fulvomelleus (Murrill) Sacc. & Trotter.
- 20.- *Inonotus hispidus*** (Bolton) P. Karst. (1880); Hymenochaetaceae
Boletus hispidus Bolton
- 21.- *Inonotus jamaicensis*** Murr.

- 22.- **Inonotus munzii** (Lloyd) Gilb. (1969); Hymenochaetaceae
Polyporus munzii Lloyd.
Inonotus munzii (Lloyd) Gilb.
- 23.- **Inonotus patouillardii** (Rick) Imazeki, *Bulletin of the Tokyo Sci. Mus.* 6: 105 (1943)
Polystictus patouillardii Rick.
- 24.- **Inonotus radiatus** (Sowerby) P. Karst. (1881); Hymenochaetaceae
Boletus radiatus Sowerby.
Inoderma radiatum (Sowerby) Fr.
Inodermus radiatus (Sowerby) Quél.
Mensularia radiata (Sowerby) Lázaro Ibiza.
Microporus radiatus (Sowerby) Kuntze.
Ochroporus radiatus (Sowerby) J. Schröt.
Polyporus radiatus (Sowerby) Fr.
Polystictus radiatus (Sowerby) Fr.
Trametes radiata (Sowerby) Fr.
Xanthochrous radiatus (Sowerby) Pat.
- 25.- **Inonotus rheades** (Pers.) Bondartsev & Singer
Hemidiscia rheades (Pers.) Lázaro Ibiza.
Inocutis rheades (Pers.) Fiasson & Niemelä.
Inodermus rheades (Pers.) Quél.
Polystictus rheades (Pers.) Bigeard & H. Guill.
Xanthochrous rheades (Pers.) Pat.
- 26.- **Inonotus tomentosus** (Fr.) Teng (1964), (= *Onnia tomentosa*);
Hymenochaetaceae
Polyporus tomentosus Fr.
Coltricia tomentosa (Fr.) Murrill.
Inonotus tomentosus (Fr.) Teng.
Microporus tomentosus (Fr.) Kuntze.
Mucronoporus tomentosus (Fr.) Ellis & Everh.
Onnia tomentosa (Fr.) P. Karst.,
Pelloporus tomentosus (Fr.) Quél.
Polystictus tomentosus (Fr.) Fr.
Xanthochrous tomentosus (Fr.) Pat.
- 27.- **Phellinus arctostaphyli** (Long) Niemelä (1975); Hymenochaetaceae
Fomes arctostaphyli Long.
Phellinus arctostaphyli (Long) Niemelä.
- 28.- **Phellinus badius** (Berk.) G. Cunn. (1965); Hymenochaetaceae
Fomes badius Berk. ex Cooke.
Fomitiporella badia (Berk. ex Cooke) Teixeira.
Microporus badius (Cooke) Kuntze.
Polystictus badius (Cooke) Cooke.
Scindalma badium (Cooke) Kuntze.
- 29.- **Phellinus chrysoloma** (Fr.) Donk (1971); Hymenochaetaceae
Daedalea chrysoloma (Fr.) Cooke & Quél.
Fomes abietis P. Karst.

- Phellinus abietis* (P. Karst.) H. Jahn.
Phellinus pini var. *abietis* (P. Karst.) Pilát.
Physisporus chrysoloma (Fr.) P. Karst.
Polyporus abietis (P. Karst.) Vleugel.
Polyporus chrysoloma Fr.
Poria chrysoloma (Fr.) Cooke.
Porodaedalea chrysoloma (Fr.) Imazeki.
Porodaedalea chrysoloma (Fr.) Fiasson & Niemelä.
Trametes abietis (P. Karst.) Sacc.
Xanthochrous abietis (P. Karst.) Bourdot & Galzin.
Xanthochrous pini var. *abietis* (P. Karst.) Bourdot & Galzin.
- 30.- *Phellinus conchatus*** (Pers.) Qué. (1886); Hymenochaetaceae
Boletus conchatus Pers.
Fomes conchatus (Pers.) Gillet.
Ochroporus conchatus (Pers.) J. Schröt.
Placodes conchatus (Pers.) Ricken.
Polyporus conchatus (Pers.) Fr.
Porodaedalea conchata (Pers.) Imazeki.
Porodaedalea conchata (Pers.) Fiasson & Niemelä.
Pyropolyporus conchatus (Pers.) Murrill.
Scindalma conchatum (Pers.) Kuntze.
Trametes conchata (Pers.) Fr.
Trametes conchata (Pers.) Berk.
Xanthochrous conchatus (Pers.) Pat.
- 31.- *Phellinus everhartii*** (Ellis & Galloway) Pilát; Hymenochaetaceae
Fomes everhartii (Ellis & Galloway) H. Schrenk & Spauld.
Mucronoporus everhartii Ellis & Everh.
Phellinus everhartii (Ellis & Galloway) A. Ames.
Pyropolyporus everhartii (Ellis & Galloway) Murrill.
Scindalma everhartii (Ellis & Galloway) Kuntze.
- 32.- *Phellinus ferruginosus*** (Schrad.) Pat. (1900); Hymenochaetaceae
Acia ferruginosa (Schrad.) P. Karst.
Agaricus ferruginosus (Schrad.) E.H.L. Krause,
Boletus ferruginosus Schrad.
Fomes ferruginosus (Schrad.) Masee.
Fuscoporia ferruginosa (Schrad.) Murrill.
Ochroporus ferruginosus (Schrad.) J. Schröt.
Physisporus ferruginosus (Schrad.) Gillet.
Polyporus ferruginosus (Schrad.) Fr.
Poria ferruginosa (Schrad.) P. Karst.
- 33.- *Phellinus gilvus*** (Schwein.) Pat. (1906); Hymenochaetaceae
Boletus gilvus Schwein.
Fomes gilvus (Schwein.) Speg.
Fomes gilvus (Schwein.) Lloyd.
Hapalopilus gilvus (Schwein.) Murrill.
Mucronoporus gilvus (Schwein.) Ellis & Everh.
Polyporus gilvus (Schwein.) Fr.

- 34.- *Phellinus hartigii*** (Allesch. & Schnabl) Pat. (1903); Hymenochaetaceae
Fomes hartigi (Allesch. & Schnabl) Sacc. & Traverso
Fomes hartigii (Allesch. & Schnabl) Bres.
Fomitiporella hartigii (Allesch. & Schnabl) Teixeira.
Fomitiporia hartigii (Allesch. & Schnabl) Fiasson & Niemelä.
Polyporus hartigii Allesch. & Schnabl
- 35.- *Phellinus igniarius*** (L.) Quél. (1886); Hymenochaetaceae
Agaricus igniarius (L.) E.H.L. Krause.
Boletus igniarius (L.) Heer
Boletus igniarius L.
Boletus nigricans (Fr.) Spreng.
Fomes igniarius (L.) Fr.
Fomes nigricans (Fr.) Gillet.
Mucronoporus igniarius (L.) Ellis & Everh.
Mucronoporus nigricans (Fr.) Ellis & Everh.
Ochroporus igniarius (L.) J. Schröt.
Phellinus igniarius var. *igniarius* (L.) Quél.
Phellinus nigricans (Fr.) P. Karst.
Placodes igniarius (L.) Quél.
Placodes nigricans (Fr.) Quél.
Polyporites igniarius (L.) Heer.
Polyporus igniarius (L.) Fr.
Polyporus nigricans Fr.
Pseudofomes nigricans (Fr.) Lázaro Ibiza.
Pyropolyporus igniarius (L.) Murrill.
Scindalma igniarium (L.) Kuntze.
Scindalma nigricans (Fr.) Kuntze.
- 36.- *Phellinus laevigatus*** (Fr.) Bourdot & Galzin (1928); Hymenochaetaceae
Fuscoporia laevigata (Fr.) G. Cunn.
Ochroporus laevigatus (P. Karst.) Fiasson & Niemelä.
Polyporus laevigatus Fr.
Poria laevigata (Fr.) P. Karst.
- 37.- *Phellinus linteus*** (Berk. & M.A. Curtis) Teng (1963); Hymenochaetaceae
Fomes linteus (Berk. & M.A. Curtis) Cooke.
Fulvifomes linteus (Berk. & M.A. Curtis) Murrill.
Inotus linteus (Berk. & M.A. Curtis) Teixeira.
Polyporus linteus Berk. & M.A. Curtis.
Pyropolyporus linteus (Berk. & M.A. Curtis) Murrill.
Scindalma linteum (Berk. & M.A. Curtis) Kuntze
- 38.- *Phellinus pini*** (Brot.) Bondartsev & Singer (1941); Hymenochaetaceae
Boletus pini Thore.
Boletus pini Brot.
Cryptoderma pini (Thore) Imazeki,
Daedalea pini (Brot.) Fr.
Fomes pini (Thore) P. Karst.
Inotus pini (Brot.) Teixeira.

- Ochroporus pini* (Brot.) J. Schröt.
Polyporus pini (Brot.) Pers.
Porodaedalea pini (Brot.) Murrill.
Trametes pini (Thore) Britzelm.
Trametes pini (Brot.) Fr.
Trametes pini (Brot.) Mesch.
Xanthochrous pini (Brot.) Pat.
- 39.- *Phellinus punctatus*** (Fr.) Pilát (1942); Hymenochaetaceae
Fomitiporella punctata (Fr.) Teixeira.
Fomitiporia tsugina Murrill.
Polyporus punctatus Fr.
Poria punctata (Fr.) P. Karst.
Poria tsugina (Murrill) Sacc. & Trotter.
- 40.- *Phellinus rimosus*** (Berk.) Pilát (1940); Hymenochaetaceae
Polyporus rimosus Berk.
- 41.- *Phellinus robiniae*** (Murrill) A. Ames (1913); Hymenochaetaceae
Fomes robiniae (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
Fomitiporella robiniae (Murrill) Teixeira.
Fulvifomes robiniae (Murrill) Murrill.
Polyporus robiniae (Murrill) Murrill.,
Pyropolyporus robiniae Murrill.
Scindalma robiniae (Murrill) Teixeira.
- 42.- *Phellinus robustus*** (P. Karst.) Bourdot & Galzin (1928);
 Hymenochaetaceae
Fomes robustus P. Karst.
Fomitiporia robusta (P. Karst.) Fiasson & Niemelä.
Ochroporus robustus (P. Karst.) J. Schröt. ex Donk.
Phellinus robustus (P. Karst.) Bourdot & Galzin.
Polyporus robustus (P. Karst.) S. Lundell & Nannf.
Scindalma robustum (P. Karst.) Kuntze.
- 43.- *Phellinus sarcites*** Fr., (1851)
Fomes sarcitus (Fr.) Cooke
Fulvifomes sarcites (Fr.) Murrill.
Phellinus sarcitus (Fr.) Ryvarde.
Pyropolyporus sarcites (Fr.) Murrill.
Scindalma sarcites (Fr.) Kuntze.
- 44.- *Phellinus spiculosus*** (W.A. Campb. & R.W. Davidson) Niemelä (1972);
 Hymenochaetaceae
Inonotus spiculosa (W.A. Campb. & R.W. Davidson) Nikol.
Poria spiculosa W.A. Campb. & R.W. Davidson
- 45.- *Phellinus texanus*** (Murrill) A. Ames (1913); Hymenochaetaceae
Pyropolyporus texanus Murrill.
Fomes texanus (Murrill) Sacc. & Trotter.
Fomitiporia texana (Murrill) Nuss.
Phellinus texanus (Murrill) A. Ames.
- 46.- *Phellinus torulosus*** (Pers.) Bourdot & Galzin (1925); Hymenochaetaceae
Boletus torulosus Pers.

- Fomes torulosus* (Pers.) Lloyd.
Fuscoporia torulosa (Pers.) T. Wagner & M. Fisch.
Polyporus torulosus (Pers.) Pers.
- 47.- *Phellinus tremulae*** (Bondartsev) Bondartsev & Borissov (1953);
Hymenochaetaceae
Fomes igniarius f. *tremulae* Bondartsev.
Fomes tremulae (Bondartsev) Borissov, (1940)
Ochroporus tremulae (Bondartsev) Fiasson & Niemelä
- 48.- *Phellinus viticola*** (Schwein.) Donk
Fomes viticola (Schwein.) J. Lowe.
Polyporus viticola Schwein.
- 49.- *Phellinus weirianus*** (Bres.) Gilb. (1972); Hymenochaetaceae
Fomes weirianus Bres.
- 50.- *Schizopora apacheriensis*** (Gilb. & Canf.) Gilb. & Ryvarden (1987);
Schizoporaceae
Poria apacheriensis Gilb. & Canf.
Hyphodontia apacheriensis (Gilb. & Canf.) Hjortstam & Ryvarden.
Schizopora apacheriensis (Gilb. & Canf.) Gilb. & Ryvarden.
- 51.- *Schizopora paradoxa*** (Fr.) Donk.
Hydnum paradoxum Schrad.
Hyphodontia paradoxa (Schrad.) Langer & Vesterh.
Irpex paradoxus (Schrad.) Fr.
Lenzites paradoxa (Schrad.) Pat.
Schizopora paradoxa (Schrad.) Donk.
Sistotrema paradoxum (Schrad.) Pers.
Xylodon digitatum (Pers.) Gray.
Xylodon paradoxus (Schrad.) P. Karst.
Xylodon versiporus f. *paradoxus* (Schrad.) Domański.
- 52.- *Jahnoporus hirtus*** (Quél.) Nuss (1980); Albatrellaceae
Polyporus hirtus Quél.
Albatrellus hirtus (Quél.) Donk.
Cerioporus hirtus (Quél.) Quél.
Favolus hirtus (Quél.) Imazeki.
Fomes hirtus (Quél.) Cooke.
Jahnoporus hirtus (Quél.) Nuss.
Leucoporus hirtus (Quél.) Pat.
Piptoporus hirtus (Quél.) Bondartsev & Ljub.
Polyporellus hirtus (Quél.) Pilát.
Polyporus lucienqueletii Teixeira.
- 53.- *Corticium alutaceum*** (Schrad. ex J.F. Gmel.) Bres. (1897); Corticiaceae
Thelephora alutacea Schrad.
- 54.- *Corticium roseum*** Pers. (1794), (=Laeticorticium roseum); Corticiaceae
Aleurodiscus roseus (Pers.) Höhn. & Litsch..
Himantia rosea (Pers.) Fr.
Hypochnus roseus (Pers.) J. Schröt.
Laeticorticium roseum (Pers.) Donk.
Lyomyces roseus (Pers.) P. Karst.

Peniophora rosea (Pers.) Masee.

Terana rosea (Pers.) Kuntze.

Thelephora rosea (Pers.) Pers.

55.- *Corticium vagum* Berk. & Curt.

Thanatephorus cucumeris (A.B. Frank) Donk.

Botryobasidium solani (Prill. & Delacr.) Donk.

Botryobasidium vagum (Berk. & M.A. Curtis) D.P. Rogers.

Ceratobasidium filamentosum (Pat.) Olive.

Ceratobasidium praticola (Kotila) Olive.

Ceratobasidium solani (Prill. & Delacr.) Pilát.

Ceratobasidium vagum (Berk. & M.A. Curtis) Pilát.

Corticium areolatum Stahel.

Corticium praticola Kotila.

Corticium sasakii (Shirai) H. Matsumoto.

Corticium solani (Prill. & Delacr.) Bourdot & Galzin.

Corticium vagum Berk. & M.A. Curtis.

Corticium vagum sensu sensu Rea.

Corticium vagum subsp. solani (Prill. & Delacr.) Bourdot & Galzin.

Hypochnus aderholdii Kolosch.

Hypochnus cucumeris A.B. Frank.

Hypochnus filamentosus Pat.

Hypochnus sasakii Shirai.

Hypochnus solani Prill. & Delacr.

Moniliopsis aderholdii Ruhland.

Moniliopsis solani (J.G. Kühn) R.T. Moore.

Pellicularia filamentosa (Pat.) D.P. Rogers.

Pellicularia filamentosa f.sp. *sasakii* Exner.

Pellicularia praticola (Kotila) Flentje.

Pellicularia sasakii (Shirai) Ito.

Pellicularia vaga (Berk. & M.A. Curtis) D.P. Rogers ex Linder.

Rhizoctonia aderholdii Kolosch.

Rhizoctonia gossypii var. *aegyptiaca* Forsten.

Rhizoctonia melongenae Matz.

Rhizoctonia solani J.G. Kühn.

Rhizoctonia solani var. *hortensis* R. Schulz.

Rhizoctonia solani var. *lycopersici* Schultz

Sclerotium irregulare Miyake

Thanatephorus praticola (Kotila) Flentje.

Thanatephorus sasakii (Shirai) C.C. Tu & Kimbr.

56.- *Corticium velereum* Ellis & Cragin

57.- *Dendrothele mexicana* (P.A. Lemke) P.A. Lemke (1965); Corticiaceae

Aleurocorticium mexicanum P.A. Lemke.

58.- *Daedalea quercina* (L.) Pers. (1821); Fomitopsidaceae

Agaricus quercinus L.

Daedaleites quercinus (L.) Mesch.

Lenzites quercina (L.) Quél.

- Merulius quercinus* (L.) Pers.
Striglia quercina (L.) Kuntze.
- 59.- *Fomitopsis cajanderi*** (P. Karst.) Kotl. & Pouzar (1957); Fomitopsidaceae
Fomes cajanderi P. Karst.
- 60.- *Fomitopsis feei*** (Fr.) Kreisel (1971); Fomitopsidaceae
Fomes feei (Fr.) J. Lowe.
Microporus feei (Fr.) Kuntze.
Polyporus feei Fr., (1830)
Polystictus feei (Fr.) Fr.
Trametes feei (Fr.) Pat.
- 61.- *Fomitopsis palustris*** (Berk. & M.A. Curtis) Gilb. & Ryvarden (1985);
Fomitopsidaceae
Polyporus palustris Berk. & M.A. Curtis.
Fomitopsis palustris (Berk. & M.A. Curtis) Gilb. & Ryvarden.
Fomitopsis palustris (Berk. & M.A. Curtis) Teixeira.
Pilatoporus palustris (Berk. & M.A. Curtis) Kotl. & Pouzar.
Postia palustris (Berk. & M.A. Curtis) A.B. De.
Trametes palustris (Berk. & M.A. Curtis) Ryvarden.
Tyromyces palustris (Berk. & M.A. Curtis) Murrill.
- 62.- *Fomitopsis pinicola*** (Sw.) P. Karst. (1881); Fomitopsidaceae
Fomes marginatus Fr.
Fomes pinicola (Sw.) Fr.
Ungulina marginata (Fr.) Pat.
- 63.- *Fomitopsis rosea*** (Alb. & Schwein.) P. Karst. (1881); Fomitopsidaceae
Boletus roseus Alb. & Schwein.
Fomes roseus (Alb. & Schwein.) Fr.
Fomitopsis rosea (Alb. & Schwein.) P. Karst.
Placodes roseus (Alb. & Schwein.) Quél.
Polyporus roseus (Alb. & Schwein.) Fr.
Rhodofomes roseus (Alb. & Schwein.) Vlasák.
Scindalma roseum (Alb. & Schwein.) Kuntze.
Trametes rosea (Alb. & Schwein.) P. Karst.
Ungulina rosea (Alb. & Schwein.) Bourdot & Galzin
- 64.- *Ganoderma applanatum*** (Pers.) Pat. (1887); Ganodermataceae
Boletus applanatus Pers.
Elfvigia applanata (Pers.) P. Karst.
Elfvigia megaloma (Lév.) Murrill
Fomes applanatus (Pers.) Wallr.
Fomes megaloma (Lév.) Sacc.
Friesia applanata (Pers.) Lázaro Ibiza
Ganoderma lipsiense sensu sensu auct.
Ganoderma megaloma (Lév.) Bres.
Phaeoporus applanatus (Pers.) J. Schröt.
Placodes applanatus (Pers.) Quél.
Polyporus applanatus (Pers.) Wallr.
Polyporus megaloma Lév.
Scindalma megaloma (Lév.) Kuntze

- 65.- **Ganoderma curtisii** (Berk.) Murrill (1908); Ganodermataceae
Fomes curtisii (Berk.) Sacc.
Polyporus curtisii Berk.
Scindalma curtisii (Berk.) Kuntze.
- 66.- **Ganoderma lucidum** (Curtis) P. Karst. (1881); Ganodermataceae
Boletus lucidus Curtis
Fomes lucidus (Leyss.) Fr.
Ganoderma mongolicum Pilát.
Grifola lucida (Curtis) Gray.
Phaeoporus lucidus (Curtis) J. Schröt.
Placodes lucidus (Curtis) Quéf.
Polyporus lucidus (Leyss.) Trotter.
Polyporus lucidus (Curtis) Fr.
- 67.- **Ganoderma lobatum** (Schwein.) G.F. Atk. (1908); Ganodermataceae
Elfvigia lobata (Schwein.) Murrill.
Fomes lobatus (Schwein.) Cooke.
Polyporus lobatus Schwein.
Scindalma lobatum (Schwein.) Kuntze.
- 68.- **Ganoderma resinaceum** Boud. (1890); Ganodermataceae
Fomes areolatus (Murrill) Murrill.
Fomes chaffangeonii (Pat.) Sacc.
Fomes resinaceus (Boud.) Sacc.
Fomes sessilis (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
Friesia resinacea (Boud.) Lázaro Ibiza.
Ganoderma areolatum Murrill.
Ganoderma argillaceum Murrill.
Ganoderma chaffangeonii Pat.
Ganoderma perturbatum (Lloyd) Torrend
Ganoderma praelongum Murrill.
Ganoderma pulverulentum Murrill.
Ganoderma sessile Murrill.
Ganoderma subforficatum Murrill.
Ganoderma subincrustatum Murrill.
Ganoderma subtuberculosum Murrill.
Polyporus argillaceus (Murrill) Overh.
Polyporus pulverulentus (Murrill) Overh.
Polyporus sessilis (Murrill) Lloyd.
Polyporus subincrustatus (Murrill) Seaver & Chardón.
Scindalma chaffangeonii (Pat.) Kuntze.
Scindalma resinaceum (Boud.) Kuntze.
- 69.- **Ganoderma tsugae** Murrill (1902); Ganodermataceae
Fomes tsugae (Murrill) Sacc. & D. Sacc.
- 70.- **Gloeophyllum carbonarium** (Berk. & M.A. Curtis) Ryvarden (1984);
Gloeophyllaceae
Antrodia carbonaria (Berk. & M.A. Curtis) Bondartseva & S. Herrera.
Coriolellus carbonarius (Berk. & M.A. Curtis) Bondartsev & Singer.

- Daedalea carbonaria* (Berk. & M.A. Curtis) Aoshima.
Fuscoporia carbonaria (Berk. & M.A. Curtis) Murrill.
Griseoporia carbonaria (Berk. & M.A. Curtis) Ginns.
Hexagonia carbonaria Berk. & M.A. Curtis, (1872)
Scenidium carbonarium (Berk. & M.A. Curtis) Kuntze.
Trametes carbonaria (Berk. & M.A. Curtis) Overh.
- 71.- *Gloeophyllum mexicanum*** (Mont.) Ryvarden (1982); *Gloeophyllaceae*
Lenzites mexicana Mont.
Cellularia mexicana (Mont.) Kuntze.
Gloeophyllum mexicanum (Mont.) Ryvarden.
- 72.- *Gloeophyllum sepiarium*** (Wulfen) P. Karst. (1879); *Gloeophyllaceae*
Agaricus sepiarius Wulfen.
Daedalea sepiaria (Wulfen) Fr.
Lenzites sepiaria (Wulfen) Fr.
Merulius sepiarius (Wulfen) Schrank
- 73.- *Gloeophyllum striatum*** (Sw.) Murrill (1905); *Gloeophyllaceae*
Agaricus striatus Sw.
Cellularia striata (Sw.) Kuntze.
Daedalea striata (Sw.) Fr.
Lenzites striata (Sw.) Fr.
Polyporus striatus (Sw.) Fr.
Sesia striata (Sw.) Murrill.
- 74.- *Gloeophyllum trabeum*** (Pers.) Murrill, *North American Flora* (New York) 9: 129 (1908)
Agaricus trabeus Pers.
Cellularia trabea (Pers.) Kuntze.
Coriolopsis trabea (Pers.) Bondartsev & Singer.
Daedalea trabea (Pers.) Fr.
Lenzites trabea (Pers.) Fr.
Lenzites trabeus (Pers.) Bres.
Phaeocoriolellus trabeus (Pers.) Kotl. & Pouzar.
Polyporus trabeus (Pers.) Rostk.
Trametes trabea (Pers.) Bres.
- 75.- *Bjerkandera adusta*** (Willd.) P. Karst. (1880); *Hapalopilaceae*
Boletus adustus Willd.
Gloeoporus adustus (Willd.) Pilát.
Leptoporus adustus (Willd.) Quéf.
Polyporus adustus (Willd.) Fr.
Polystictus adustus (Willd.) Fr.
Polystictus adustus (Willd.) Gillot & Lucand.
Tyromyces adustus (Willd.) Pouzar.
- 76.- *Ceriporiopsis gilvescens*** (Bres.) Dom.
Poria gilvescens Bres.
Ceriporiopsis gilvescens (Bres.) Domański.
Tyromyces gilvescens (Bres.) Ryvarden.
- 77.- *Ceriporiopsis pannocincta*** (Romell) Gilb. & Ryvarden (1985), (= *Gloeoporus pannocinctus*); *Hapalopilaceae*

- Polyporus pannocinctus* Romell.
Ceriporiopsis pannocincta (Romell) Gilb. & Ryvarden.
Gelatoporia pannocincta (Romell) Niemelä.
Gloeoporus pannocinctus (Romell) J. Erikss.
Poria pannocincta (Romell) J. Lowe.
Tyromyces pannocinctus (Romell) Kotl. & Pouzar.
- 78.- *Hapalopilus nidulans*** (Fr.) P. Karst. (1881); Hapalopilaceae
Polyporus nidulans Fr.
Agaricus nidulans (Fr.) E.H.L. Krause.
Boletus nidulans (Fr.) Spreng.
Hapalopilus nidulans (Fr.) P. Karst.
Inonotus nidulans (Fr.) P. Karst.
Phaeolus nidulans (Fr.) Pat.
Polystictus nidulans (Fr.) Gillot & Lucand.
- 79.- *Spongipellis delectans*** (Peck) Murrill (1907); Hapalopilaceae
Polyporus delectans Peck.
Tyromyces delectans (Peck) J. Lowe.
- 80.- *Spongipellis unicolor*** (Schwein.) Murrill (1907); Hapalopilaceae
Boletus unicolor Schwein.
Inonotus unicolor (Schwein.) P. Karst.
Polyporus unicolor (Schwein.) Fr.
Trametes unicolor (Schwein.) Murrill.
Tyromyces unicolor (Schwein.) J. Lowe.
- 81.- *Spongipellis spumeus*** (Sowerby) Pat. (1900); Hapalopilaceae
Bjerkandera spumea (Sowerby) P. Karst.
Boletus spumeus Sowerby.
Inodermus spumeus (Sowerby) Quéf.
Leptoporus spumeus (Sowerby) Pilát.
Polyporus spumeus (Sowerby) Fr.
Polystictus spumeus (Sowerby) Bigeard & H. Guill.
Tyromyces spumeus (Sowerby) Imazeki.
- 82.- *Abortiporus biennis*** (Bull.) Singer (1944); Meripilaceae
Boletus biennis Bull.
Daedalea biennis (Bull.) Fr.
Heteroporus biennis (Bull.) Lázaro Ibiza.
Hydnum bienne (Bull.) Lam. & DC.
Phaeolus biennis (Bull.) Pilát,
Polyporus biennis (Bull.) Fr.
Polyporus rufescens Pers.
Sistotrema bienne (Bull.) Pers.
Thelephora biennis (Bull.) Fr.
- 83.- *Antrodia albida*** (Fr.) Donk (1966); Meripilaceae
Agaricus serpens (Fr.) E.H.L. Krause.
Antrodia serpens (Fr.) P. Karst.
Coriolellus albidus (Fr.) Bondartsev.
Coriolellus sepium (Berk.) Murrill.

Coriolellus serpens (Fr.) Bondartsev.
Coriolellus serpens var. *albida* (Fr.) anon.
Daedalea albida Schwein.
Daedalea serpens (Fr.) Fr.
Physisporus serpens (Fr.) P. Karst.
Polyporus sepium (Berk.) G. Cunn.
Polyporus serpens Fr.
Trametes sepium Berk.
Trametes serpens (Fr.) Fr.
Trametes serpens subsp. *albida* (Fr.) anon.

84.- *Antrodia serialis* (Fr.) Donk (1966); Meripilaceae

Boletus serialis (Fr.) Spreng.
Coriolellus serialis (Fr.) Murrill.
Coriolus serialis (Fr.) Komarova.
Fomitopsis serialis (Fr.) P. Karst.
Polyporus serialis Fr.
Polystictus serialis (Fr.) Cooke.
Pycnoporus serialis (Fr.) P. Karst.
Trametes serialis (Fr.) Fr.

85.- *Antrodia variiformis* (Peck) Donk (1966); Meripilaceae

Coriolellus variiformis (Peck) Sarkar.
Daedalea variiformis (Peck) Aoshima.
Microporus variiformis (Peck) Kuntze.
Polyporus variiformis Peck.
Polystictus variiformis (Peck) Sacc.
Trametes variiformis (Peck) Peck.

86.- *Rigidoporus ulmarius* (Sowerby) Imazeki (1952); Meripilaceae

Boletus ulmarius Sowerby.
Fomitopsis ulmaria (Sowerby) Bondartsev & Singer.
Leucofomes ulmarius (Sowerby) Kotl. & Pouzar.
Mensularia ulmaria (Sowerby) Lázaro Ibiza.
Placodes ulmarius (Sowerby) Quél.
Polyporus ulmarius (Sowerby) Fr.
Rigidoporus ulmarius (Sowerby) Imazeki
Scindalma ulmarium (Sowerby) Kuntze.
Ungulina ulmaria (Sowerby) Pat.

87.- *Byssomerulius corium* (Pers.) Parmasto (1967); Meruliaceae

Thelephora corium Pers.
Meruliopsis corium (Pers.) Ginns.
Merulius corium (Pers.) Fr.
Merulius molluscus sensu sensu auct.
Sesia corium (Pers.) Kuntze.
Thelephora corium Pers.

88.- *Byssomerulius incarnatus* (Schwein.) Gilb. (1974); Meruliaceae

Merulius incarnatus Schwein.
Byssomerulius incarnatus (Schwein.) Gilb.
Merulius tremellosus f. *incarnatus* (Schwein.) Parmasto.

- Phlebia incarnata* (Schwein.) Nakasone & Burds.
Sesia incarnata (Schwein.) Kuntze.
- 89.- *Gloeoporus dichrous* (Fr.) Bres., Hedwigia 53: 74 (1913) Meruliaceae**
Polyporus dichrous Pers.
Bjerkandera dichroa (Fr.) P. Karst.
Caloporus dichrous (Fr.) Ryvarden.
Leptoporus dichrous (Fr.) Quél..
Polyporus dichrous Pers.
Polystictus dichrous (Fr.) Gillot & Lucand.
- 90.- *Merulius confluens* Schwein.**
Byssomerulius confluens (Schwein.) Gilb. & Lindsey.
Sesia confluens (Schwein.) Kuntze.
- 91.- *Merulius tremellosus* Schrad. (1794); Meruliaceae**
Phlebia tremellosa (Schrad.) Nakasone & Burds.
Sesia tremellosa (Schrad.) Kuntze.
Xylomyzon tremellosum (Schrad.) Pers.
- 92.- *Lopharia papyrina* (Mont.) Boidin (1959); Phanerochaetaceae**
Stereum papyrinum Mont.
- 93.- *Phanerochaete sulphurina* (P. Karst.) Parmasto (1968); Phanerochaetaceae**
Tomentella sulphurina P. Karst.
- 94.- *Coriolopsis brunneoleuca* (Berk.) Ryv.**
Polyporus brunneoleucus Berk.
Coltricia brunneoleuca (Berk.) G. Cunn.
Coriolopsis brunneoleuca (Berk.) Ryvarden.
Microporus brunneoleucus (Berk.) Kuntze.
Osmoporus brunneoleucus (Berk.) G. Cunn.
Trametes brunneoleuca (Berk.) Corner.
- 95.- *Coriolopsis gallica* (Fr.) Ryvarden (1973); Polyporaceae**
Cerrena gallica (Fr.) Zmitr.
Funalia gallica (Fr.) Bondartsev & Singer.
Hexagonia gallica (Fr.) Teixeira.
Polyporus gallicus Fr.
Poria vulgaris (Fr.) Quél.
Trametella gallica (Fr.) Teixeira.
Trametes gallica Fr.
- 96.- *Coriolopsis polyzona* (Pers.) Ryvarden (1972); Polyporaceae**
Coriolus polyzonus (Pers.) anon.
Coriolus polyzonus (Pers.) anon.
Hexagonia polyzona (Pers.) Teixeira.
Microporus polyzonus (Pers.) Kuntze.
Polystictus polyzonus (Pers.) Cooke.
Trametes polyzona (Pers.) Corner.
- 97.- *Coriolopsis rigida* (Berk. & Mont.) Murr.**
Trametes rigida Berk. & Mont.
Cerrena rigida (Berk. & Mont.) Zmitr.
Coriolopsis rigida (Berk. & Mont.) Murrill.
Funalia rigida (Berk. & Mont.) Peck.

- Microporus rigens* (Sacc. & Cub.) Kuntze.
Polystictus rigidus (Berk. & Mont.) Cooke.
- 98.- *Cryptoporus volvatus*** (Peck) Shear (1902); Polyporaceae
Fomes volvatus (Peck) Sacc.
Polyporus volvatus Peck.
Scindalma volvatum (Peck) Kuntze.
Ungulina volvata (Peck) Pat.
- 99.- *Daedaleopsis confragosa*** (Bolton) J. Schröt. (1888); Polyporaceae
Boletus confragosus Bolton.
- 100.- *Datronia mollis*** (Sommerf.) Donk (1966); Polyporaceae
Antrodia mollis (Sommerf.) P. Karst.
Cerrena mollis (Sommerf.) Zmitr.
Daedalea mollis Sommerf.
Daedaleopsis mollis (Sommerf.) P. Karst.
Trametes mollis (Sommerf.) Fr.
- 101.- *Dichomitus campestris*** (Quél.) Domański & Orlicz (1966); Polyporaceae
Antrodia campestris (Quél.) P. Karst.
Coriolellus campestris (Quél.) Bondartsev.
Favolus campestris (Quél.) Zmitr.
Polyporus campestris (Quél.) Krieglst.
Trametes campestris Quél.
- 102.- *Dichomitus squalens*** (P. Karst.) D.A. Reid (1965); Polyporaceae
Bjerkandera squalens (P. Karst.) P. Karst.
Coriolellus anceps (Peck) Parmasto.
Coriolellus squalens (P. Karst.) Bondartsev & Singer.
Favolus squalens (P. Karst.) Zmitr.
Polyporus anceps Peck.
Polyporus squalens (P. Karst.) Sacc.
Poria squalens (P. Karst.) J. Lowe.
Trametes squalens P. Karst., in Rabenhorst & Winter.
Tyromyces anceps (Peck) Murrill.
Tyromyces squalens (P. Karst.) Imazeki.
- 103.- *Favolus brasiliensis*** (Fr.) Fr. (1828); Polyporaceae
Daedalea brasiliensis Fr.
Favolus brasiliensis (Fr.) Fr.
Polyporus brasiliensis (Fr.) Corner.
- 104.- *Fomes fasciatus*** (Sw.) Fr.; Polyporaceae
Boletus fasciatus Sw.
Elfvigia fasciata (Sw.) Murrill.
Elfvigiella fasciata (Sw.) Murrill.
Fomes fasciatus (Sw.) Fr.
Polyporus fasciatus (Schwein.) Sacc.
Scindalma fasciatum (Sw.) Kuntze.
- 105.- *Hexagonia hydroides*** (Schwartz) M. Fidalgo (1968); Polyporaceae
Boletus hydroides Sw.
Cerrena hydroides (Sw.) Zmitr.

- Pogonomyces hydnoïdes* (Sw.) Murrill.
Polyporus hydnoïdes (Sw.) Fr.
Scenidium hydnoïdes (Sw.) Jülich.
Trametes hydnoïdes (Sw.) Fr.
- 106.- *Laetiporus sulphureus*** (Bull.) Bondartsev & Singer (1941); Polyporaceae
Boletus sulphureus Mérat.
Boletus sulphureus Bull.
Cladoporus sulphureus (Bull.) Teixeira.
Grifola sulphurea (Bull.) Pilát.
Leptoporus sulphureus (Bull.) Quéf.
Merisma sulphureus (Bull.) Gillet.
Polypilus sulphureus (Bull.) P. Karst.
Polyporus candicinus (Scop.) J. Schröt.
Polyporus sulphureus (Bull.) Fr.
Sistotrema sulphureum (Bull.) Rebent.
Tyromyces sulphureus (Bull.) Donk.
- 107.- *Lenzites betulina*** (L.) Fr. (1838); Polyporaceae
Agaricus betulinus L.
Cellularia betulina (L.) Kuntze.
Cellularia hirsuta (Schaeff.) Kuntze.
Daedalea betulina (L.) Fr.
Gloeophyllum hirsutum (Schaeff.) Murrill.
Merulius betulinus (L.) Wulfen.
Sesia hirsuta (Schaeff.) Murrill.
- 108.- *Oligoporus caesius*** (Schrad.) Gilb. & Ryvarden (1985), (= *Tyromyces caesius*); Polyporaceae
Polyporus caesius (Schrad.) Fr.
Bjerkandera caesia (Schrad.) P. Karst.
Cyanosporus caesius (Schrad.) McGinty
Leptoporus caesius (Schrad.) Quéf.
Polyporus caesius (Schrad.) Fr.
Polystictus caesius (Schrad.) Bigeard & H. Guill.
Postia caesia (Schrad.) P. Karst.
Prillieuxia caesia (Pers.) Park.-Rhodes.
Sebacina laciniata subsp. *caesia* (Pers.) Bourdot & Galzin.
Thelephora caesia (Pers.) Pers.
Tomentella caesia (Pers.) Höhn. & Litsch.
Tyromyces caesius (Schrad.) Murrill.
- 109.- *Oligoporus floriformis*** (Quéf.) Gilb. & Ryvarden (1985), (= *Tyromyces floriformis*); Polyporaceae
Polyporus floriformis Quéf.
Agaricus floriformis (Quéf.) E.H.L. Krause.
Cladomeris floriformis (Quéf.) Lázaro Ibiza.
Leptoporus albidus subsp. *floriformis* (Quéf.) Bourdot & Galzin.
Leptoporus floriformis (Quéf.) Bourdot & Galzin.
Oligoporus floriformis (Quéf.) Gilb. & Ryvarden.

Polystictus floriformis (Quél.) Bigeard & H. Guill.
Postia floriformis (Quél.) Jülich.
Tyromyces floriformis (Quél.) Bondartsev & Singer.

110.- *Oligoporus fragilis* (Fr.) Gilb. & Ryvarden (1985), (= *Tyromyces fragilis*);
Polyporaceae

Polyporus fragilis Fr.
Bjerkandera fragilis (Fr.) P. Karst.
Leptoporus fragilis (Fr.) Pat.
Oligoporus fragilis (Fr.) Gilb. & Ryvarden.
Polystictus fragilis (Fr.) Bigeard & H. Guill.
Postia fragilis (Fr.) Jülich.
Spongipellis fragilis (Fr.) Murrill.
Spongiporus fragilis (Fr.) A. David.
Tyromyces fragilis (Fr.) Donk.

111.- *Oligoporus lowei* (Pilát) Gilb. & Ryvarden (1985); Polyporaceae

Leptoporus lowei Pilát.
Oligoporus lowei (Pilát) Gilb. & Ryvarden.
Postia lowei (Pilát) Jülich.
Spongiporus lowei (Pilát) A. David.
Tyromyces lowei (Pilát) Bondartsev.

112.- *Oligoporus obductus* (Berk.) Gilb. & Ryvarden (1985); Polyporaceae

Polyporus obductus Berk.
Grifola obducta (Berk.) Aoshima & H. Furuk.
Oligoporus obductus (Berk.) Gilb. & Ryvarden.
Osteina obducta (Berk.) Donk.
Tyromyces obductus (Berk.) Murrill.

113.- *Pachykytospora papyracea* (Schwein.) Ryvarden (1972); Polyporaceae

Poria papyraceus Schwein.
Pachykytospora papyracea (Schwein.) Ryvarden.
Poria papyracea (Schwein.) Cooke.

114.- *Pachykytospora tuberculosa* (DC.) Kotl. & Pouzar (1963); Polyporaceae

Boletus tuberculosus DC.

115.- *Perenniporia amyloextrinoidea* Gilb. & Ryvarden (1987); Polyporaceae

Daedalea medullaris (Gray) Purton.
Fomitopsis medulla-panis (Jacq.) Bondartsev & Singer.
Perenniporia medulla-panis (Jacq.) Donk.
Physisporus medulla-panis (Jacq.) Chevall.
Poria medulla-panis (Jacq.) Pers.
Trametes medulla-panis (Jacq.) Pat.

116.- *Perenniporia medulla-panis* (Jacq.) Donk (1942); Polyporaceae

Boletus medulla-panis Jacq.
Daedalea medullaris (Gray) Purton.
Fomitopsis medulla-panis (Jacq.) Bondartsev & Singer.
Physisporus medulla-panis (Jacq.) Chevall.
Poria medulla-panis (Jacq.) Pers.
Trametes medulla-panis (Jacq.) Pat.

- Perenniporia tenuis* (Schw.) Ryv.
Polyporus tenuis Schwein.
Perenniporia tenuis (Schwein.) Ryvarden.
Polyporus unitus f. tenuis (Schwein.) D.V. Baxter.
Poria medullaris f. tenuis (Schwein.) Domański.
Poria tenuis (Schwein.) Cooke.
- 117.- *Perenniporia narymica*** (Pilát) Pouzar (1984); Polyporaceae
Perenniporia elongata Domański.
Perenniporia elongata Hallenb.
Poria elongata Overh.
Trametes narymica Pilát.
- 118.- *Perenniporia ohiensis*** (Berk.) Ryvarden (1972); Polyporaceae
Fomes ohiensis (Berk.) Murrill.
Fomitopsis ohiensis (Berk.) Bondartsev & Singer.
Ganoderma ohiensis (Berk.) Coker.
Poria berkeleyi Ginns.
Poria ohiensis (Berk.) Kotl. & Pouzar.
Trametes ohiensis Berk.
- 119.- *Perenniporia tenuis*** (Schw.) Ryv.
Perenniporia tenuis (Schwein.) Ryvarden
Polyporus unitus f. tenuis (Schwein.) D.V. Baxter
Poria medullaris f. tenuis (Schwein.) Domański
Poria tenuis (Schwein.) Cooke
- 120.- *Phaeolus schweinitzii*** (Fr.) Pat. (1900); Polyporaceae
Cladomeris schweinitzii (Fr.) Quél.
Coltricia schweinitzii (Fr.) G. Cunn.
Hapalopilus schweinitzii (Fr.) Donk.
Inodermus schweinitzii (Fr.) Quél.
Polyporus schweinitzii Fr.
Polyporus sistotremoides (Alb. & Schwein.) Murrill.
Polystictus schweinitzii (Fr.) P. Karst.
- 121.- *Polyporus alveolaris*** Bosc (1811); Polyporaceae
- 122.- *Polyporus arcularius*** Rostk.; Polyporaceae
Favolus arcularius (Batsch) Fr.
Polyporellus arcularius (Batsch) Fr.
- 123.- *Polyporus craterellus*** Berk. & M.A. Curtis (1868); Polyporaceae
- 124.- *Polyporus melanopus*** (Pers.) Fr. (1821); Polyporaceae
Boletus infundibuliformis var. melanopus (Pers.) Pers.
Boletus melanopus Pers.
Leucoporus melanopus (Pers.) Quél.
Pelloporus melanopus (Pers.) Lázaro Ibiza.
Polyporellus melanopus (Pers.) P. Karst.
- 125.- *Polyporus squamosus*** (Huds.) Fr. (1821); Polyporaceae
Boletus squamosus Huds.
Bresadolia squamosa (Huds.) Teixeira.
Cerioporus squamosus (Huds.) Quél.
Polyporellus squamosus (Huds.) P. Karst.

- 126.- **Polyporus tenuiparies** Laferr. & Gilb. (1990); Polyporaceae
- 127.- **Polyporus tenuiculus** (P. Beauv.) Fr.; Polyporaceae
Favolus tenuiculus P. Beauv.
- 128.- **Polyporus tricholoma** Mont. (1837); Polyporaceae
Leucoporus tricholoma (Mont.) Pat.
- 129.- **Polyporus varius** (Pers.) Fr. (1821); Polyporaceae
Boletus nummularius Bull.
Coltricia nummularia (Bull.) Gray.
Melanopus nummularius (Bull.) anon.
Melanopus varius (Pers.) Pat.
Polyporellus varius (Pers.) P. Karst.
Polyporus elegans var. *nummularius* (Bull.) Fr.
Polyporus nummularius (Bull.) Pers.
- 130.- **Pycnoporus cinnabarinus** (Jacq.) Fr. (1881); Polyporaceae
Boletus cinnabarinus Jacq.
Coriolus cinnabarinus (Jacq.) G. Cunn.
Fabisporus cinnabarinus (Jacq.) Zmitr.
Hapalopilus cinnabarinus (Jacq.) P. Karst.
Leptoporus cinnabarinus (Jacq.) Quéf.
Phellinus cinnabarinus (Jacq.) Quéf.
Polyporus cinnabarinus (Jacq.) Fr.
Polystictus cinnabarinus (Jacq.) Cooke
Trametes cinnabarina (Jacq.) Fr.
Trametes cinnabarinus (Jacq.) Fr.
- 131.- **Pycnoporus sanguineus** (L.) Murrill (1904); Polyporaceae
Boletus sanguineus L.
Coriolus sanguineus (L.) G. Cunn.
Fabisporus sanguineus (L.) Zmitr.
Microporus sanguineus (L.) Pat.
Polyporus sanguineus (L.) Fr.
Polystictus sanguineus (L.) G. Mey.
Trametes sanguinea (L.) Lloyd.
- 132.- **Pyrofomes demidoffii** (Lév.) Kotl. & Pouzar (1964); Polyporaceae
Fomes demidoffii (Lév.) Cooke.
Fulvifomes demidoffii (Lév.) Murrill.
Inotus demidoffii (Lév.) Pilát.
Phellinus demidoffii (Lév.) Bondartsev & Singer.
Polyporus demidoffii Lév.
Scindalma demidoffii (Lév.) Kuntze.
Trametes demidoffii (Lév.) P. Karst.
Xanthochrous demidoffii (Lév.) Pat.
- 133.- **Trametes cervina** (Schwein.) Bres. (1903); Polyporaceae
Antrodia cervina (Schwein.) Kotl. & Pouzar.
Boletus cervinus Schwein.
Coriolellus cervinus (Schwein.) Kotl. & Pouzar.
Coriolus cervinus (Schwein.) Bondartsev.
Funalia cervina (Schwein.) Y.C. Dai.

- Microporus cervinus* (Schwein.) Kuntze.
Polyporus cervinus (Schwein.) Fr.
Polystictus cervinus (Schwein.) Cooke.
Polystictus cervinus (Schwein.) Sacc.
- 134.- *Trametes elegans*** (Spreng.) Fr. (1838), (=Lenzites elegans); Polyporaceae
Daedalea elegans Spreng.
Daedalea elegans Spreng.
Artolenzites elegans (Spreng.) Teixeira.
Artolenzites elegans (Spreng.) Teixeira.
Daedaleopsis elegans (Spreng.) Domański.
Lenzites elegans (Spreng.) Pat.
Trametes elegans (Spreng.) Fr.
Whitfordia elegans (Spreng.) Singer.
- 135.- *Trametes hirsuta*** (Wulfen) Pilát (1939); Polyporaceae
Boletus hirsutus Wulfen.
Coriolus hirsutus (Wulfen) Pat.
Hansenia hirsuta (Wulfen) P. Karst.
Microporus hirsutus (Wulfen) Kuntze.
Polyporus hirsutus (Wulfen) Fr.
Polystictoides hirsutus (Wulfen) Lázaro Ibiza.
Polystictus hirsutus (Wulfen) Fr.
- 136.- *Trametes maxima*** (Mont.) A. David & Rajchenb. (1985); Polyporaceae
Cerrena maxima (Fr.) Ryvarden
Coriolus maximus (Mont.) Murrill.
Irpex maximus Mont.
Polyporus maximus (Mont.) Overh.
Sclerodepsis maxima (Mont.) Ryvarden.
Xylodon maximus (Mont.) Kuntze.
- 137.- *Trametes membranacea*** (Sw.) Kreisel (1971); Polyporaceae
Boletus membranaceus Sw.
Microporus membranaceus (Sw.) Kuntze.
Polyporus membranaceus (Sw.) Fr.
Polystictus membranacea (Sw.) Berk.
Polystictus membranaceus (Sw.) Berk.
Trametes membranacea (Sw.) Kreisel.
- 138.- *Trametes suaveolens*** (L.) Fr. (1838); Polyporaceae
Agarico-pulpa suaveolens (L.) Paulet.
Boletus suaveolens L.
Haploporus odoratus sensu sensu auct.
Haploporus suaveolens (L.) Donk.
Polyporus suaveolens (L.) Fr.
Trametes suaveolens f. *indora* (L.) Pilát.
- 139.- *Trametes versicolor*** Lloyd (1920); Polyporaceae
Agarico-pulpa suaveolens (L.) Paulet.
Daedalea suaveolens (L.) Gray.
Haploporus suaveolens (L.) Donk.
Polyporus suaveolens (L.) Fr.

- Trametes suaveolens* (L.) Fr.
Trametes suaveolens f. *indora* (L.) Pilát.
- 140.- *Trametes villosa* (Sw.) Kreisel**
Boletus villosus Sw.
Cerrena villosa (Sw.) Zmitr.
Coriolus pinsitus (Fr.) Pat.
Coriolus villosus (Sowerby) Bondartseva & M.M.P. Herrera.
Funalia villosa (Sw.) Murrill.
Microporus pinsitus (Fr.) Kuntze.
Microporus villosus (Sw.) Kuntze.
Polyporus pinsitus Fr.
Polyporus villosus (Sw.) Bres.
Polystictus pinsitus (Fr.) Fr.
Polystictus villosus (Sw.) Fr.
Trametes pinsita (Fr.) O. Fidalgo & M. Fidalgo
- 141.- *Trichaptum abietinum* (Dicks.) Ryvarden (1972); Polyporaceae**
Boletus abietinus Dicks.
Coriolus abietinus (Dicks.) Quéf.
Hirschioporus abietinus (Dicks.) Donk.
Polyporus abietinus (Dicks.) Fr.
Polystictus abietinus (Dicks.) Fr.
Trametes abietina (Dicks.) Pilát.
- 142.- *Trichaptum biforme* (Fr.) Ryvarden (1972); Polyporaceae**
Bjerkandera biformis (Fr.) P. Karst.
Coriolus biformis (Fr.) Pat.
Microporus biformis (Fr.) Kuntze.
Polyporus biformis Fr.
Polystictus biformis (Fr.) Sacc.
Trametes biformis (Fr.) Pilát.
- 143.- *Trichaptum perrottetii* (Lév.) Ryvarden (1972); Polyporaceae**
Trametes perrottetii Lév.
Microporus perrottetii (Lév.) Kuntze.
Polystictus perrottetii (Lév.) Cooke.
Trichaptum perrottetii (Lév.) Ryvarden.
- 144.- *Sistotrema confluens* Pers. (1794); Sistotremataceae**
Sistotrema confluens Pers.
Hydnotrema confluens (Pers.) Link.
Irpex confluens (Pers.) P. Kumm.
- 145.- *Antrodiella incrustans* (Berk. & M.A. Curtis ex Cooke) Ryvarden (1984);
Steccherinaceae**
Poria incrustans (Berk. & M.A. Curtis) Sacc.
Polyporus incrustans Berk. & M.A. Curtis.
- 146.- *Junghuhnia separabilima* (Pouzar) Ryvarden (1972); Steccherinaceae**
Chaetoporus separabilimus Pouzar.
Junghuhnia separabilima (Pouzar) Ryvarden.
Steccherinum separabilimum (Pouzar) Vesterh.

- 147.- *Diplomitoporus crustulinus* (Bres.) Domański (1970); Steccherinaceae**
Antrodia crustulina (Bres.) Ryvarden.
Corirolellus crustulinus (Bres.) Domański.
Fabisporus crustulinus (Bres.) Zmitr.
Poria crustulina Bres.
Tyromyces crustulinus (Bres.) Parmasto.
- 148.- *Diplomitoporus lenis* (P. Karst.) Gilb. & Ryvarden (1985); Steccherinaceae**
Physisporus lenis P. Karst.
Amyloporia lenis (P. Karst.) Bondartsev & Singer.
Antrodia lenis (P. Karst.) Ryvarden.
Diplomitoporus lenis (P. Karst.) Gilb. & Ryvarden.
Poria lenis (P. Karst.) Sacc.
Skeletocutis lenis (P. Karst.) Niemelä, in Renvall, Renvall & Niemelä.
- 149.- *Diplomitoporus lindbladii* (Berk.) Gilb. & Ryvarden (1985), (=Poria lindbladii); Steccherinaceae**
Polyporus lindbladii Berk.
Antrodia lindbladii (Berk.) Ryvarden.
Cinereomyces lindbladii (Berk.) Jülich.
Coriolus lindbladii (Berk.) Pat.
Diplomitoporus lindbladii (Berk.) Gilb. & Ryvarden.
Fabisporus lindbladii (Berk.) Zmitr.
Polystictus lindbladii (Berk.) Cooke.
Poria lindbladii (Berk.) Cooke.
- 150.- *Auriscalpium vulgare* Gray (1821); Auriscalpiaceae**
- 151.- *Amylosporus campbellii* (Berk.) Ryvarden (1977), (=Wrightoporia campbellii), [GSD]; Bondarzewiaceae**
Polyporus campbellii Berk.
Amylosporus campbellii (Berk.) Ryvarden.
Polyporus anthelminticus Berk.
Tyromyces graminicola Murrill.
Polyporus graminicola (Murrill) Murrill.
Amylosporus graminicola (Murrill) Ryvarden.
Polyporus propinquus Lloyd.
Scutigera tisdalei Murrill.
Polyporus tisdalei (Murrill) Murrill.
- 152.- *Bondarzewia berkeleyi* (Fr.) Bondartsev & Singer (1941); Bondarzewiaceae**
Grifola berkeleyi (Fr.) Murrill.
Polyporus berkeleyi Fr.
- 153.- *Heterobasidium annosum* (Fr.) Bref. (1888); Bondarzewiaceae**
Fomes annosus (Fr.) Cooke.
Fomitopsis annosa (Fr.) P. Karst.
Friesia annosa (Fr.) Lázaro Ibiza.
Placodes annosus (Fr.) Quéf.
Polyporus annosus Fr.
Pycnoporus annosus (Fr.) P. Karst.
Scindalma annosum (Fr.) Kuntze.
Trametes annosa (Fr.) G.H. Otth.

- Trametes radiciperda* R. Hartig.
Ungulina annosa (Fr.) Pat.
- 154.- ***Hericium erinaceus*** (Bull.) Pers. (1797); *Hericiaceae*
Hydnum erinaceus Bull.
- 155.- ***Cryptochaete rufa*** (Fr.) P. Karst. (1889); *Peniophoraceae*
Corticium rufum Fr.
- 156.- ***Peniophora albobadia*** (Schwein.) Boidin (1961); *Peniophoraceae*
Dendrophora albobadia (Schwein.) Chamuris.
Lloydella albobadia (Schwein.) Höhn. & Litsch..
Stereum albobadium (Schwein.) Fr.
Thelephora albobadia Schwein.
- 157.- ***Peniophora quercina*** (Pers.) Cooke (1879); *Peniophoraceae*
Thelephora quercina Pers.
- 158.- ***Peniophora rufa*** (Pers.) Boidin.
Sterellum rufum (Pers.) J. Erikss.
Stereum rufum (Fr.) Fr.
Thelephora rufa Fr.
- 159.- ***Stereum complicatum*** Fr. (1838); *Stereaceae*
Stereum hirsutum var. *complicatum* (Fr.) Rick.
- 160.- ***Stereum fasciatum*** (Schw.) Fr.
Thelephora fasciata Schwein.
Stereum fasciatum (Schwein.) Fr.
Thelephora versicolor var. *fasciata* (Schwein.) Fr.
- 161.- ***Stereum gausapatum*** (Fr.) Fr. (1874); *Stereaceae*
Cladoderris gausapata (Fr.) Fr.
Haematostereum gausapatum (Fr.) Pouzar.
Stereum spadiceum sensu sensu auct.
Thelephora gausapata Fr.
- 162.- ***Stereum heterosporum*** Burt (1920); *Stereaceae*
Lopharia heterospora (Burt) D.A. Reid.
Peniophora heterospora (Burt) Boidin & Lanq.
- 163.- ***Stereum hirsutum*** (Willd.) Gray (1938); *Stereaceae*
Thelephora hirsuta Willd.
- 164.- ***Stereum ochraceoflavum*** (Schw.) Ell.
Thelephora ochraceoflava Schwein.
Stereum ochraceoflavum (Schwein.) Fr.
- 165.- ***Stereum ostrea*** Nees (1838); *Stereaceae*
- 166.- ***Stereum sanguinolentum*** (Alb. & Schwein.) Fr. (1838); *Stereaceae*
Merulius sanguinolentus (Alb. & Schwein.) Spreng.
Mesenterica sanguinolenta Alb. & Schwein.
Stereum balsameum Peck, (1875)
Thelephora sanguinolenta Alb. & Schwein.
- 167.- ***Boletopsis subsquamosa*** (Fr.) Kotl. & Pouzar (1957); *Bankeraceae*
Boletus subsquamosus L.

