

## ESPECIES DE POLIPORACEOS CITADAS DEL ESTADO DE VERACRUZ \*

por Julio César Anell \*\* y  
Gastón Guzmán \*\*

## THE POLYPORACEAE FUNGI RECORDED FROM THE STATE OF VERACRUZ

## SUMMARY

A list of 142 species of Polyporaceae cited in the literature from the state of Veracruz, including its synonyms, is presented.

## RESUMEN

Se presenta una lista de 142 especies de hongos del grupo de los Polyporaceae que se han citado del Estado de Veracruz. En cada caso se incluye la sinonimia.

## INTRODUCCION

Los estudios sobre los hongos de México y en especial los del Estado de Veracruz, se iniciaron con las colectas de los Poliporáceos y afines, realizados por viajeros europeos en el siglo pasado, tales como Galeotti, Liebmann, Smith y Humboldt, aunque este último, quien fue el primero en coleccionar hongos en México, no observó Poliporáceos en Veracruz (Kunth, 1822-1825).

La diversidad de las fuentes bibliográficas, la compleja sinonimia y el número de especies registradas, hacen laborioso el inventario exacto de las especies de hongos de Veracruz, por lo que el presente trabajo tiene como objeto dar a conocer las especies de Polyporaceae conocidas en el Estado de Veracruz. Se tienen registradas hasta ahora 142 taxa, basados en 29 referencias bibliográficas, desde 1841 con Kick

\* Parte del proyecto CONACYT: Estudios sobre los hongos silvestres en México (PCECCBNA-023324).

\*\*INI REB, Apartado Postal 63, Xalapa, Veracruz, 91000.

hasta las publicadas en 1986.

Este trabajo es una actualización del que Guzmán y Herrera (1971) publicaron hace 15 años y en donde registraron 100 especies de Poliporáceos de Veracruz.

#### ESPECIES REGISTRADAS

En la siguiente lista se presentan los 142 taxa de Poliporáceos conocidos en el Estado de Veracruz. Todos pertenecen a la Familia Polyporaceae sensu stricto, excepto gramminothel fuligo (=Poria fuligo) que ahora se adscribe a la Familia Corticiaceae y Coriolus irpiciformis que probablemente pertenezca a Steccherium en los Hydnaceae.

Todas las especies están en orden alfabético para facilitar el uso de la cita y los nombres anotados son los reconocidos nomenclaturalmente actualmente. La sinonimia anotada se basa en los trabajos en Ryvarden (1973, 1974, 1976 a 1976b, 1977, 1978, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985), Ryvarden y Johansen (1980) y Ryvarden et al. (1982), así como en Bondartsev (1971), Dománski et al. (1973) y Gilberston y Ryvarden (1986).

Los números a continuación de cada taxa, hacen referencia a la bibliografía que las cita de Veracruz. Dichas referencias son:

- |                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1. Kickx (1841)           | 16. Holroyd & Barret (1965)        |
| 2. Berkeley (1843)        | 17. De la Campa (1966)             |
| 3. Berkeley (1849)        | 18. Fidalgo (1968)                 |
| 4. Fries (1851) (a & b)   | 19. Castillo y Guzmán (1970)       |
| 5. Berkeley (1867)        | 20. Guzmán (1972)                  |
| 6. Murrill (1905)         | 21. Guzmán (1973)                  |
| 7. Murrill (1907)         | 22. Guzmán (1975)                  |
| 8. Murrill (1908)         | 23. Guzmán y Pérez-Silva (1975)    |
| 9. Murrill (1910)         | 24. Welden y Guzmán (1978)         |
| 10. Murrill (1912)        | 25. Welden et al. (1979)           |
| 11. Murrill (1915)        | 26. Guzmán (1981)                  |
| 12. Murrill (1921)        | 27. Ryvarden et al. (1982)         |
| 13. Fidalgo (1961)        | 28. Guzmán y Guzmán-Dávalos (1984) |
| 14. Welden y Lemke (1961) | 29. Guzmán y Villareal (1984)      |
| 15. Guzmán (1963)         |                                    |

#### LISTA DE ESPECIES CITADAS DE VERACRUZ

Abortiporus biennis (Bull. ex Fr.) Sing. 24 \*

A. fractipes (Berk. & Curt.) Gilbn. & Ryv.

- = A. tropicalis Murr. 10, 11, 22
- Albatrellus cristatus (Pers. ex Fr.) Kotl. & Pouz.  
= Polyporus cristatus Pers. ex Fr. 29
- Amauroderma camerarium (Berk.) Furt. 25
- Anomoporia myceliosa (Peck) Pouz.  
= Poria myceliosa Peck 25
- Antrodia albida (Fr.) Donk  
= Trametes sepium Berk. 14, 20, 22  
= Corirolellus sepium (Berk.) Murr. 10, 22, 25
- A. serialis (Fr.) Donk  
= Corirolellus serialis (Fr.) Murr. 10, 22
- A. sinuosa (Fr.) Karst.  
= Irpex sinuosus Fr. 20
- Antrodiella liebmannii (Fr.) Ryv.  
= Polyporus liebmannii Fr. 4  
= Henningsia liebmannii (Fr.) Ryv. 25  
= Rigidoporus liebmannii (Fr.) Murr. 7, 10  
= Polyporus stereinus Berk. et Curt. 20  
= Coriolus subpavonius Murr. 10, 11  
= Rigidoporus substereinus Murr. 10, 22
- Bjerkandera adusta (Willd. ex Fr.) Karst. 14, 22, 25  
= Polyporus adustus Willd. ex Fr. 4, 10, 20, 24, 29
- Boletopsis subsquamosa (Fr.) Kotl. et Pouz.  
= Polyporus griseus Peck 24  
= Scutigera griseus (Peck) Murr. 25  
= Polyporus leucomelas Pers. ex Pers. 24
- Bondarzewia berkeleyi (Fr.) Bond. et Sing. 28
- Climacocystis borealis (Fr.) Kotl. et Pouz.  
= Spongipellis borealis (Fr.) Pat. 29
- Coltricia fociicola (Berk. et Curt.) Murr.  
= Polyporus fociicola Berk. et Curt. 24
- C. perennis (Fr.) Murr.  
= Polyporus perennis Fr. 29
- C. spathulata (Hook.) Murr. 10  
= Polystictus spathulatus (Hook.) Cke. 28  
= Polyporus verae-crucis Berk. 2, 20  
= Phaeolopsis verae-crucis (Berk.) Murr. 6, 11
- Coriopsis polyzona (Pers.) Ryv.  
= Polyporus occidentalis Kl. 15, 20, 24  
= Coriopsis occidentalis (Kl.) Murr. 10, 14, 22, 25  
= Coriolus concavus Murr. 10, 11, ss
- C. rigida (Berk. et Mont.) Murr. 10, 22  
= Trametes rigida Berk. et Mont. 20
- Coriolus irpiciformis Murr. 10, 11, 12  
= Steccherinum sp. ? (Ryvarden, 1985)
- Cyclomyces iodinus (Mont.) Pat. 25  
= Polyporus iodinus Mont. 20  
= Cycloporillus iodinus (Mont.) Murr. 10, 22
- C. tabacinus (Mont.) Pat. 25  
= Polyporus tabacinus Mont. 20, 21

\* Los números hacen referencia al autor o autores que citaron cada especie.

- = *Coriolopsis fumosa* Murr. 10,11,22  
*Daedalea microsticta* Cooke 20  
*D. quercina* Fr. 25  
*D. sprucei* Berk. 10  
 = *Phaeodaedalea sprucei* (Berk.)K.Fidalgo 13  
*Daedalopsis confragosa* (Bolt. ex Fr.)Schroet.  
 = *Daedalea favoloides* Murr. 10,11,22  
*Datronia caperata* (Berk.)Ryv.  
 = *Polyporus caperatus* Berk. 20  
 = *Coriolopsis caperata* (Berk.)Murr. 10,22,25  
 = *C. caperatiformis* Murr. 10, 11, 12  
*D. mollis* (Sommerf. ex Fr.)Donk  
 = *Daedalea mollis* Sommerf. 4  
*D. scutellata* (Schw.)Gilbn. et Ryv.  
 = *Fomes scutellatus* (Schw.)Cooke 10,11,22  
*D. stereoides* (Fr.)Ryv.  
 = *Gloeophyllum trabeiforme* Murr. 10,11,22  
*Earliella scabrosa* (Pers.)Gilbn. et Ryv.  
 = *Trametes scabrosa* (Pers.)Cunn. 25  
 = *T. corrugata* (Pers.)Bres. 20,24  
*Echinoporia aculeifera* (Berk. et Curt.)Ryv.  
 = *Funalia aculeifer* (Berk. et Curt.)Murr. 11  
*Favolus brasiliensis* Fr. 25  
 = *F. hispidulus* Berk. et Curt. 20  
 = *Hexagonia daedaleiformis* Murr. 22  
 = *H. motzorogensis* Murr. 10,11,22  
 = *H. reniformis* Murr. 10,11,22  
 = *H. sulfurea* Murr. 10,11,22  
*Fistulina guzmanii* Brusis 28  
*F. radicata* Schw.  
 = *Pseudofistulina radicata* (Schw.)Burdsall 25,28  
 = *F. brasiliensis* O. et K. Fidalgo 14,22  
*Flaviporus browni* (Pers.)Donk  
 = *F. rufoflavus* (Berk. et Curt.)Murr. 10  
*Fomes fasciatus* (Sw. ex Fr.)Cooke 25  
 = *F. sclerodermeus* (Lév.)Cooke 24  
*F. fomentarius* (L. ex Fr.)Kickx 20  
*Fomitella supina* (Sw. ex fr.)Murr.  
 = *Fomitopsis supina* (Fr.)Ryv. 25  
*Fomitopsis carnea* (Ness)Imaz.  
 = *Polyporus carneus* Ness 20,21  
*Fomitopsis feei* (Fr.)Kreisel  
 = *Fomes feei* (Fr.)Lowe 24  
*F. lignea* (Berk.)Ryv.  
 = *Fomes ligneus* (Berk.)Sacc 20  
*F. pinicola* (Sw. ex Fr.)Karst.  
 = *Fomes pinicola* (Sw. ex Fr.)Cooke 16,23,28  
*F. rosea* (Alb. et Schw. ex Fr.) Karst.  
 = *Fomes roseus* (Alb. et Schw.)Cooke 10,11,16, 21  
*Fuscocerrera portoricensis* (Fr.)Ryv.  
 = *Irpex farinaceus* Fr. 20  
 = *Cerrenella farinacea* (Fr.)Murr. 10,22

- Ganoderma applanatum* (Pers. ex Wallr.)Pat. 25,29  
 = *Elfvigia tornata* (Pers.)Murr. 10,22  
*G. australe* (Fr.)Pat. 20  
*G. brownii* (Murr.) Gilbn. 24  
*G. colossum* (Fr.) Torrend 24  
*G. curtisii* (Berk.)Murr. 15,19  
 = *Polyporus curtisii* Berk. 4  
*G. lobatum* (Schw.)Atk. 14,20,22,25  
*G. lucidum* (Leys. ex Fr.)Karst. 15,20,21,24  
*G. resinaceum* Boud.  
 = *G. sessile* Murr. 24, 29  
*Gloeophyllum mexicanum* (Mont.)Ryv.  
 = *Lenzites mexicana* Mont. 21  
 = *G. berkeleyi* (Sacc.)Murr. 10,22  
*G. sepiarium* (Fr.)Karst.  
 = *Lenzites saepiaria* (Wulf. ex Fr.) Fr. 21,24,29  
 = *G. hirsutum* (Schaeff.)Murr. 10,22  
*G. striatum* (Sw. ex Fr.) Murr. 10,22,25  
 = *Lenzites striata* (Sw. ex Fr. ) Fr. 20,21,24  
*G. subferrugineum* (Berk.)Bond. et Sing.  
 = *Lenzites subferruginea* Berk. 20  
*Gloeoporus theleporoides* (Hook.) Cunn.  
 = *G. conchoides* Mont. 25  
*Graamothele fuligo* (Berk. et Br.)Ryv.  
 = *Poria fuligo* Berk. et Br. 21  
 = *Tinctoporia aurantiotigens* (Ell. et Mcbr.)Murr. 10,22  
*Hapalopilus nidulans* (Fr.)Karst. 24  
*Heterobasidium annosum* (Fr.)Bref.  
 = *Fomes annosus* (Fr.)Cooke 15,16  
*Hexagonia hirta* (Palisot ex Fr.) Fr. 24  
*H. hydnoides* (Sw. ex Fr.) K. Fidalgo 18  
 = *Polyporus hydnoides* Sw. ex Fr. 15,20,24  
 = *Pogonomyces hydnoides* (Sw. ex Fr.)Murr. 10  
 = *Trametes fibrosa* Fr. 1  
*H. leprosa* Fr.  
 = *Favolus leprosus* (Fr.)Murr. 10,22  
*H. pallens* Sacc. 22  
*H. papyracea* Berk. 18,25  
*H. tenuis* (Hook.)Fr. 14,15,20,22,25  
 = *Favolus tenuis* (Hook.)Murr. 10,22  
*Hydnochaete olivacea* (Schw.)Banker  
 = *Irpex cinnamomeus* Fr. 20  
*Incrustoporia carneola* (Bres.)Ryv.  
 = *Poria carneola* Bres. 25  
*Inonotus hispidus* (Bull. ex Fr.) Karst.  
 = *Polyporus hispidus* Bull. ex Fr. 20  
*I. splitgerberi* (Mont.)Ryv.  
 = *Polyporus sulphuratus* Fr. 4,20  
*Irpex incrustans* M. et B. 20  
 = *L. lacteus* (Fr. ex Fr.) Fr. 20, 22

- = *Irpiciporus lacteus* (Fr.) Murr. 10  
 = *Polyporus tulipiferas* (Schw.) Overh. 20  
*Junghuhnia semisupiniformis* (Murr.) Ryv.  
 = *Tyromyces semisupiniformis* Murr. 10, 11  
*Laetiporus sulphureus* (Bull. ex Fr.) Murr. 24  
 = *Polyporus sulphureus* Bull. ex Fr. 20  
*Lenzites betulina* (Fr.) Fr. 10, 19, 20, 21, 22, 24  
 = *L. betuliformis* Murr. 8, 11, 13  
 = *L. subbetulina* Murr. 10, 11  
*L. crataegi* Berk. 20  
*L. verrucosa* Kickx 1, 10  
*Loweoporus tephroporus* (Mont.) Ryv.  
 = *Rigidoporus surinamensis* (Mont.) Murr. 10, 22, 25  
*Megasporoporia mexicana* Ryv. 27  
*M. setulosa* (Henn.) Rechj.  
 = *Trametes subserpens* Murr. 25  
*Meripilus giganteus* (Pers. ex Fr.) Karst.  
 = *Grifola lentifrons* Murr. 10, 11, 22  
*M. tropicalis* Guzmán et Pérez-Silva 23, 24  
*Microporellus dealbatus* (Berk. et Curt.) Murr. 10, 22  
*Oligoporus floriformis* (Quél.) Gilbn. et Ryv.  
 = *Polyporus floriformis* Quél. 20  
*O. tephroleucus* (Fr.) Gilbn. et Ryv.  
 = *Polyporus tephroleucus* Fr. 24  
*Oxyporus latemarginata* (Dur. et Mont.) Donk  
 = *Poria ambigua* Bres. 20  
*O. obduscens* (Pers. ex Fr.) Donk  
 = *Poria obduscens* Pers. 20, 21  
*Pachykitospora alabamiae* (Berk. et Cooke) Ryv.  
 = *Poria alabamiae* (Berk. et Cooke) Cooke 25  
*Perenniporia medulla-panis* (Fr.) Donk  
 = *Poria unita* (Pers.) Karst. 20  
*Phellinus allardii* (Bres.) Ryv. 25  
*Ph. badius* (Cooke) Cunn.  
 = *Fomes badius* (Berk.) Cooke 17  
*Ph. crocatus* (Fr.) Ryv.  
 = *Polystictus crocatus* Fr. 4  
 = *Coriolopsis crocata* (Fr.) Murr. 10, 22  
*Ph. ferruginosus* (Schrad. ex Fr.) Pilát  
 = *Fuscoporia ferruginosa* (Schrad.) Murr. 10, 22  
*Ph. gilvus* (Schw.) Pat. 25  
 = *Polyporus gilvus* (Schw.) Fr. 1, 19, 20, 21, 24  
 = *Hapalopilus gilvus* (Schw.) Murr. 10, 14, 22  
 = *Polyporus licnoides* Mont. 20  
 = *Hapalopilus licnoides* (Mont.) Murr. 10, 22  
*Ph. ignarius* (Fr.) Quél.  
 = *Fomes ignarius* (L. ex Fr.) Kickx 20, 21  
*Ph. linteus* (Berk. et Curt.) Teng  
 = *Fomes linteus* (Berk. et Curt.) Cooke 20, 21  
 = *Pyropolyporus linteus* (Berk. et Curt.) Murr. 10, 22  
 = *Fomes yucatanensis* (Murr.) Sacc. et D. Sacc. 20

- Ph. pectinatus* (Kl.) Quél.  
 = *Fomes pectinatus* (Kl.) Gill  
 = *Pyropolyporus subpectinatus* Murr. 10, 22  
*Ph. robustus* (Karst.) Bourd. et Galz. 25  
*Ph. umbrinellus* (Bres.) Ryv.  
 = *Poria umbrinella* Bres. 20  
*Ph. viticola* (Schw.) Donk  
 = *Daedalea ravenelli* Berk. 20  
*Phylloporus chrysis* (Berk.) Ryv. 25  
*Polyporus alveolaris* (DC. ex Fr.) Bond. et Sing. 24  
*P. arcularius* Batsch ex Fr. 10, 20, 21, 22, 24, 25, 29  
 = *P. alveolaris* Bosc. 21  
*P. badius* (S.F. Gray) Schw. 25  
*P. blanchettianus* Berk. et Mont. 10, 22  
 = *P. atratus* Fr. ? 4  
*P. brumalis* Pers. ex Fr. 20, 21  
*P. cayenensis* Mont. 20  
*P. diabolicus* Berk. 10, 22  
*P. hirsutus* var. *brasiliensis* Fr. 4  
*P. leprieuri* Mont. 25  
 = *Melanopus leprieuri* (Mont.) Pat. 24  
 = *P. subelegans* Murr. 10, 22  
*P. nitens* Berk. et Curt. 20  
*P. tricholoma* Mont. 10, 21, 22, 24, 25  
 = *P. stipitarius* Berk. et Curt. 20  
*P. varius* Fr.  
 = *P. elegans* Fr. 10, 11, 22  
*Poria flavipora* Berk. et Curt. 20, 21  
*Pycnoporus sanguineus* (L. ex Fr.) Murr. 10, 14, 25  
 = *Polyporus sanguineus* L. ex Fr. 15, 20, 21, 22, 24, 29  
*Rigidoporus fusco-lineatus* (Pers.) Ryv. 25  
*R. microporus* (Fr.) Overeem 25  
 = *Polyporus microporus* Sw. ex Fr. 20  
 = *P. auerianus* Mont. 21  
 = *Fomes auerianus* (Mont.) Murr. 10, 20, 22  
 = *P. lignosus* Kl. 20  
*R. ulmarius* (Sw. ex Fr.) Imaz.  
 = *Fomes ulmarius* (Sw. ex Fr.) Gill 24  
*R. vinctus* (Berk.) Ryv.  
 = *Poria vincta* (Berk.) Curt. 20, 25  
*R. zonalis* (Berk.) Imaz.  
 = *Polyporus zonalis* Berk. 14, 22  
*Schizopora paradoxa* (Fr.) Donk  
 = *Poria versipora* (Pers.) Rom.  
*S. flavipora* (Cooke) Ryv.  
 = *Poria jalapensis* Murr. 12, 22  
*Tinctoporellus epimiltinus* (Berk. et Br.) Ryv.  
 = *Poria epimiltina* (Berk. et Br.) Bres. 25  
*Trametes cervina* (Schw.) Bres.  
 = *Coriolus orizabensis* Murr. 10, 11, 22  
*T. cingulata* Berk.



- *T. jalapensis* Murr. 10, 11, 22
- T. cubensis* (Mont.) Sacc. 10, 20, 22, 25
- T. cupreoprosea* (Berk.) Lloyd 20, 24
- T. elegans* (Fr.) Fr. 4
  - = *Daedalea elegans* Spreng. ex Fr. 14, 15, 20, 21, 22, 25
  - = *D. amanitoides* Beauv. 10, 22
  - = *D. ambigua* Berk. 15
  - = *D. repanda* Pers. 20
- T. fulvitincta* (Berk. et Curt.) Ryv.
  - = *Coriolus hollickii* Murr. 10, 11, 22
- T. hirsute* (Wulf. ex Fr.) Pilát
  - = *Polyporus hirsutus* Wulf. ex Fr. 20, 24, 29
  - = *Coriolus hirtellus* (Fr.) Murr. 6
  - = *C. nigromarginatus* (Schw.) Murr. 10, 22
- T. maxima* (Mont.) David
  - = *Irpex maximus* Mont. 20, 21, 24
  - = *Coriolus maximus* (Mont.) Murr. 10, 14, 22, 25
  - = *Polyporus maximus* (Mont.) Overh. 15, 20, 24, 26
- T. membranacea* (Sw. ex Fr.) Kreisel
  - = *Polystictus membranaceus* Fr. 4
  - = *Coriolus membranaceus* (Sw. ex Fr.) Pat. 10, 22, 25
  - = *Polyporus tenuis* (Sacc.) Overh. 20
- T. mexicana* Berk. 5
  - = *Coriolopsis* sp. ? (Ryvarden, 1984)
- T. pavonia* (Hook.) Ryv.
  - = *Coriolus pavonius* (Hook.) Murr. 10, 22, 25
  - = *Polyporus pavonius* (Hook.) Fr. 20
- T. versicolor* (L. ex Fr.) Pilát
  - = *Polyporus versicolor* L. ex Fr. 20, 21
  - = *Coriolus versicolor* (L. ex Fr.) Quél. 6, 10, 14, 22, 24
  - = *Polystictus versicolor* (L. ex Fr.) Fr. 4
  - = *Polyporus azureus* Fr. 24, 29
  - = *Polystictus azureus* Fr. 4, 6
- T. villosa* (Fr.) Kreisel
  - = *Polyporus villosus* Fr. 20, 22, 24
  - = *Funalia villosa* (Fr.) Murr. 10, 22, 25
  - = *Polyporus pinsitus* Fr. 15
  - = *Coriolus pinsitus* (Fr.) Pat. 10, 14, 25
  - = *P. gibberulosus* Lév. 20
- Trichaptum abietinus* (Dicks. ex Fr.) Ryv.
  - = *Polyporus abietinus* Dicks. ex Fr. 20, 29
  - = *Coriolus abietinus* (Dicks. ex Fr.) Quél. 10
- T. biformis* (Fr.) Ryv.
  - = *Polyporus biformis* Fr. 20
  - = *Polystictus biformis* Fr. 4
  - = *Polyporus pargamensis* Fr. 20, 21
  - = *Polystictus pargamensis* Fr. 4
  - = *Polyporus prolificans* Fr. 4
  - = *Coriolus prolificans* (Fr.) Murr. 10, 22
  - = *Polyporus xalapensis* Berk. et Curt. 3, 7, 9, 10
  - = *Polystictus xalapensis* (Berk. et Curt.) Fr. 4

- T. sector* (Fr.) Kreisel
  - = *Coriolus sector* (Ehren. ex Fr.) Pat. 10, 22
- Tyromyces hydrophilus* (Berk. et Curt.) Lowe 25
- T. leucomallus* (Berk. et Curt.) Murr. 10, 25
- T. sericeomollis* (Rom.) Bond. et Sing.
  - = *Poria sericeomollis* (Rom.) Baxt. 20
- T. xuchilensis* (Murr.) Ryv.
  - = *Coriolus xuchilensis* Murr. 10, 11, 22

## AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan su agradecimiento a la Dirección Adjunta de Desarrollo Científico del CONACYT por el apoyo otorgado a sus investigaciones.

## LITERATURA CITADA

- Berkeley, M.J., 1843. Fungi from Mexico. *Ann. Mag. Nat. Hist.* 10 (369): 9-12.
- Berkeley, M.J., 1849. Fungi from Mexico. *Jour. Bot. & Kew Misc.* 1: 103-104.
- Berkeley, M.J., 1867. On some new fungi from Mexico. *Linn. Soc. Jour. Bot.* 9: 423.
- Bondartsev, A.S., 1971. The Polyporaceae of the European USSR and Caucasia. Academy of Science of the USSR & U.S. Depart. Agricul., U.S. Dept. Commerce, Springfield.
- Castillo, J. y 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. Mex.* 31: 1-47.
- De la Campa, S., 1966. Contribución al conocimiento de las especies mexicanas del género *Fomes* (Fungi, Basidiomycetes, Polyporaceae). Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, México, D.F., Tesis Profesional.
- Domański, S., H. Orlo y A. Skirgiello, 1973. Fungi. Polyporaceae II (pileatae), *Mucronoporaceae* II (pileatae), *Ganodermataceae*, *Bondarzewiaceae*, *Boletopsida-ceae*, *Fistulinaceae*. U.S. Depart. Agricult. & National Science Foundation, Washington, D.C.
- Fidalgo, M.E.P.K., 1961. The genus *Phaeodaedalea*. *Mycologia* 53: 201-210.
- Fidalgo, M.E.P.K., 1968. The genus *Hexagona*. *Mem. N.Y. Bot. Gard.* 17: 35-108.
- Fries, E., 1851a. *Novae Symbolae Mycologicae*. *Act. R. Soc. Sci. Upsala* 3 (1): 1-136.
- Fries, E., 1851b. *Ibid., Idem* 3(1): 225-231.
- Gilberston, R.L. y L. Ryvarden, 1986. *North American Polypores*, 1. *Abortiporus-Lindtneria*. Fungiflora, Oslo.

- Guzmán, G., 1963. Frecuencia y distribución de algunos Basidiomicetos lignícolas importantes en México. An. Esc. Nac. Cienc. Biol. Mex. 12: 23-41.
- Guzmán, G., 1972. Macromicetos mexicanos en el Herbario The National Fungus Collections de E.U.A. Bol. Soc. Mex. 32: 31-55.
- Guzmán, G., 1973. Hongos mexicanos (macromicetos) en los herbarios del extranjero, II. Especies del Herbario de Farlow, de la Universidad de Harvard, E.U.A. Bol. Soc. Mex. Mic. 7: 121-127.
- Guzmán, G., 1975. Hongos mexicanos (macromicetos) en los herbarios del extranjero, III. Bol. Soc. Mex. Mic. 9: 85-102.
- Guzmán, G., 1981. Hongos mexicanos en los herbarios del extranjero, IV. Bol. Soc. Mex. Mic. 16: 29-33.
- Guzmán, G. y L. Guzmán-Dávalos, 1984. Nuevos registros de hongos en el Estado de Veracruz. Bol. Soc. Mex. Mic. 19: 221-244.
- Guzmán, G. y T. Herrera, 1971. Especies de Macromicetos citadas de México, II: Fistulinaceae, Meriliaceae y Polyporaceae. Bol. Soc. Mex. Mic. 5: 57-77.
- Guzmán, G. y 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: 53-59.
- Guzmán, G. y L. Villarreal, 1984. Estudios sobre los hongos, líquenes y mixomicetos del Cofre de Perote, Veracruz, I: Introducción a la micoflora de la región. Bol. Soc. Mex. Mic. 19: 107-124.
- Holroyd, J.D. y D.K. Barret, 1965. The Oxford University Expedition to Mexico 1965. Oxford University.
- Kickx, J., 1841. Notice sur quelques champignons du Mexique. Bull. Acad. Sc. Brux. 8: 72-81.
- Kunth, C.J., 1822-1825. Synopsis plantarum quas in itinere ad plagam aequinotialem orbis nov, collegerunt Al. de Humboldt et Am. Bonpland. Paris. 4 vols.
- Murrill, W.A., 1905. The Polyporaceae of North America XIII. The described species of Bjerkandera, Trametes and Coriolus. Bull. Torr. Bot. Cl. 32: 633-656.
- Murrill, W.A., 1907. Polyporaceae. North Amer. Flora 9 (1): 1-72.
- Murrill, W.A., 1908. Polyporaceae. North Amer. Flora 9 (2): 73-131.
- Murrill, W.A., 1910. Collecting fungi in Southern Mexico. Jour. N.Y. Bot. Gard. 11: 57-77.
- Murrill, W.A., 1912. The Polyporaceae of Mexico. Bull. N.Y. Bot. Gard. 8 (28): 137-153.

- Murrill, W.A., 1915. Tropical Polypores. Lancaster, New York.
- Murrill, W.A., 1921. Light-colored resupinate polypores, IV. Mycologia 13: 174-178.
- Ryvarden, L., 1973. Type studies in the Polyporaceae, I. Tropical species described by C.H. Persoon. Persoonia 7: 305-312.
- Ryvarden, L., 1974. Ibid, 2. Species described by Lars Romell. Svensk Bot. Tidskrift. 68: 273-284.
- Ryvarden, L., 1967a. Ibid, 4. Species described by J.F. Klotzsch. Mem. N.Y. Bot. Gard. 28: 199-207.
- Ryvarden, L., 1976b. The Polyporaceae of North Europe, 1. Albatrellus-Incrustoporia. Fungiflora, Oslo.
- Ryvarden, L., 1977. Type studies in the Polyporaceae, 7. Species described by J.M. Berkeley from 1836-1843. Kew Bull. 31: 81-103.
- Ryvarden, L., 1978. The Polyporaceae of North Europe, 2. Inonotus-Tyromyces. Fungi flora, Oslo.
- Ryvarden, L., 1981. Type studies in the Polyporaceae, 13. Species described by J.H. Lévêille. Mycotaxon 13: 175-186.
- Ryvarden, L., 1982. Ibid, 11. Species described by J.F.C. Montagne, either alone or with other authors. Nord. J. Bot. 2: 75-84.
- Ryvarden, L., 1983. Ibid, 14. Species described by N. Patouillard, either alone or with other mycologist. Farlow Herb. Crypt. Bot. Occasional papers 18: 1-39.
- Ryvarden, L., 1984. Ibid, 16. Species described by J.M. Berkeley, either alone or with other mycologists from 1856-1886. Mycotaxon 20: 329-363.
- Ryvarden, L., 1985. Ibid, 17. Species described by W.A. Murrill. Mycotaxon 23: 169-197.
- Ryvarden, L. y I. Johansen, 1980. A preliminary polypore flora of East Africa. Fungiflora, Oslo.
- Ryvarden, L., J.E. Wright y M. Rajchenberg, 1982. Megaspororia a new genus of resupinate Polypores. Mycotaxon 16: 172-182.
- Welden, A.L. y G. Guzmán, 1978. Lista preliminar de los hongos, líquenes y mixomicetos de las regiones de Uxpanapa, Coatzacoalcos, Los Tuxtlas, Papaloapan y Xalapa (parte de los Estados de Veracruz y Oaxaca). Bol. Soc. Mex. Mic. 12: 59-102.
- Welden, A.L. y P.A. Lemke, 1961. Notas sobre algunos hongos mexicanos. Bol. Soc. Bot. Mex. 26: 1-24.

Welden, A.L., L. Dávalos y G. Guzmán, 1979. Segunda lista de los hongos, líquenes y mixomicetos de las regiones de Uxpanapa, Coatzacoalcos, Los Tuxtlas, Papaloapan y Xalapa (México). Bol. Soc. Mex. Mic. 13: 151-161.