

BIBLIOGRAFIA SOBRE HONGOS  
FITOPATOGENOS EN MEXICO, I\*

Por Martha Zenteno Zevada\*\*

En este trabajo se presenta la primera parte de la bibliografía sobre hongos fitopatógenos en México, que comprende trabajos publicados de 1869 a 1939. Dicha bibliografía no pretende ser exhaustiva y en el futuro se harán adiciones a la misma. Aunque básicamente está arreglada cronológicamente y por autores, se incluye un índice por hospederos y otro por hongos patógenos.

Durante la época comprendida entre 1869 y 1903, se localizaron pocos trabajos en la revista *La Naturaleza*, órgano científico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. De 1903 a 1909, se encontró un mayor número de citas en el *Boletín* y en las *Circulares de la Comisión de Parasitología Agrícola* de México, así como en las *Circulares de la Estación Agrícola Central* de México, aunque la mayoría de los escritos son anónimos. Entre 1910 y 1919 hubo una mayor producción de trabajos. Las revistas mexicanas donde se localizaron dichos trabajos son: *Boletín de la Dirección General de Agricultura* y de la *Estación Agrícola Central, Estación Agrícola Experimental de Ciudad Juárez, Chih.*, y *Almanaque Agrícola Mexicano*; las revistas extranjeras son: *Mycologia* y *Phytopathology*.

De la década de 1920 a 1929 se obtuvo un mayor número de trabajos sobre el tema. Las revistas en que se hallan dichas referencias son las mismas mencionadas en el párrafo anterior; otras citas fueron encontradas en el *Boletín de la Oficina para la Defensa Agrícola*, en México, *Annales Mycologici* y *Review of Applied Mycology*. Por último, entre 1930 y 1939, la bibliografía que aparece es de las publicaciones *Mycologia*, *Review of Applied Mycology*, *Journal of Agricultural Research*, *Phytopathology* y *Bulletin of Torrey Botanical Club* y en las revistas mexicanas: *Boletín de la Oficina para la Defensa Agrícola*, *Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional* y la revista *Agricultura*.

\* Trabajo presentado en el I Congreso Latinoamericano y V Mexicano de Botánica, en diciembre de 1972.

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

1869-1909

1. ANÓNIMO, 1887-1890. El hongo del maíz. *La Naturaleza*. Ser. II. 1:189-195.  
En *Zea mays* L.: *Ustilago zeae* (DC.) Wint.
2. ———, 1903. Los hongos del café. *Cir. Com. Paras. Agric. 1:1*  
En *Coffea arabica* L.: *Stilbum flavidum* Cke.
3. ———, 1903. Catálogos del Museo de la Comisión de Parasitología Agrícola. *Bol. Com. Paras. Agric. 2:165-185*.  
En *Coffea arabica* L.: *Capnodium coffeae* Pat.  
En *Phoenix dactylifera* L.: *Fungraphiella phoenicis* DC.  
En *Zea mays* L.: *Ustilago zeae mays* (DC.) Wint.  
En *Mangifera indica* L.: *Fungoidia* sp.  
En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia rubigo-vera* (DC.) Wint.  
En *Triticum aestivum* L.: *Tilletia caries* (DC.) Tul.
4. ———, 1903. *Bol. Com. Paras. Agric. 2:101*.  
En *Gossypium hirsutum* L.: *Phragmidium* sp.
5. ———, 1905. Informe acerca de la gomosis, enfermedad del naranjo en Ziracuaretiro, Mich. *Cir. Com. Paras. Agric. 19:1*.  
En *Citrus* sp.: *Phytophthora* sp.
6. ———, 1906. *Plasmodiophora* que ataca a la col y a la coliflor. *Bol. Com. Paras. Agric. 4:596*.  
En *Brassica oleracea* L. y *B. oleracea* var. *botrytis* L.: *Plasmodiophora* sp.
7. ———, 1906. Los hongos que atacan a la manzana. *Bol. Com. Paras. Agric. 4:480-486*.  
En *Pyrus malus* L.: *Fusicladium dendriticum* (Wal.) Fckl. *Gloeosporium fructigenum* Berk., *Gymnosporangium* sp.; *Podosphaera oxycanthae* (DC.) D.By.
8. ———, 1906. Enfermedad de las papas. *Bol. Com. Paras. Agric. 4:554-559*.  
En *Solanum tuberosum* L.: *Peronospora infestans* (Mont.) Casp.
9. ———, 1906. Hongos que atacan al membrillo. *Bol. Com. Paras. Agric. 4:499-502*.  
En *Cydonia oblonga* Mill.: *Roestelia aurantiaca* Pk.
10. ———, 1906. Hongos que atacan a los melones y a los pepinos. *Bol. Com. Paras. Agric. 4:572*.  
En *Cucumis melo* L. y *C. sativus* L.: *Plasmopara cubensis* (B. et C.) J.E. Humprey.
11. ———, 1906. Enfermedad del peral. *Bol. Com. Paras. Agric. 4:568-572*.  
En *Pyrus communis* L.: *Entomosporium maculatum* Lév. *Roestelia cancellata* (Gmel. ex P.) Reb.
12. ———, 1906. Plagas de la naranja y otras frutas cítricas observadas en la República Mexicana. *Bol. Com. Paras. Agric. 3:199-201*.

- En *Citrus aurantium* L.: *Capnodium citri* B. et Desm., *Gloeosporium fructigenum*; *Meliola citri*, *Colletotrichum gloeosporioides* Penz.  
En *Citrus limetta* Risso: *Cladosporium* sp.  
En *Citrus limonia* Osbeck: *Colletotrichum gloeosporioides* Penz.
13. Bárcena, N. y Segura, N., 1892-1895. Informe correspondiente a los años de 1892 a 1895. *La Naturaleza Ser. II. 3: 17*.  
En *Triticum aestivum* L.: *Tilletia* sp.
  14. Barreda, de la L., 1902. Podredumbre del maguey. *Bol. Com. Paras. Agric. 1: 340*.  
En *Agave* sp.: *Phytophthora* sp.
  15. Blásquez, I. 1869 y 1870. El Chahuistle. *La Naturaleza 1: 195-198*.  
En *Triticum aestivum* L., *Hordeum vulgare* L. y *Avena sativa* L.: *Uredo rubigo-vera* D. C., *Uredo vilmorinea*, *Puccinia graminum* Pers., *Solenodonta graminis* Cast.
  16. Bonansea, S., 1902. El blanco del melón. (*Sphaerotheca castagnei* Lév.). *Bol. Com. Paras. Agric. 1: 430-431*.  
En *Cucumis melo* L.: *Sphaerotheca castagnei* Lév.
  17. ———, 1902. Contribución al estudio de algunas enfermedades criptogámicas de los cereales cultivados en México. *Mem. Soc. Antonio Alzate 18: 125-142*.  
En diferentes especies de Gramineae: *Ustilago* spp., *Tilletia* spp., *Urocystis* spp., *Puccinia* spp.
  18. ———, 1903. Los chahuistles, caries y carbones de los cereales. *Bol. Com. Paras. Agric. 2: 1-3*.  
*Uredo* ssp. y *Ustilago* spp.
  19. ———, 1903. Medios para evitar y atacar el chahuistle, la caries o tizón y el carbón de los cereales. *Bol. Com. Paras. Agric. 2: 5-15*.  
En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis* Pers., *P. rubigo-vera* (DC.) Wint., *Ustilago segetum* Ditm. p.p., *Tilletia caries* (DC.) Tul., *T. laevis* Kühn.  
En *Avena sativa* L.: *Ustilago carbo* Auct. p.p.  
En *Hordeum vulgare* L.: *Ustilago hordei* (P.) Kellerm. y Swingle.  
En *Setaria geniculata* (Lam.) Veauv.: *Ustilago panici-miliacei* Auct. pp.p.  
En *Zea mays* L.: *Ustilago maydis* Cda.
  20. Cordero, M. D., 1874-1876. Apuntes sobre el chahuixtli. *La Naturaleza. 3: 216-221*.  
En *Triticum aestivum* L., *Hordeum vulgare* L. y *Avena sativa* L.: *Uredo rubigo-vera* (DC.) Wint., *Uredo linearis* Pers., *Puccinia graminis* Pers., *Solenodonta graminis*.  
En *Zea mays* L.: *Puccinia graminis* Pers., *Solenodonta graminis*, *Licea maidischahuiztlea* L. Jiménez.  
En *Vicia faba* L.: *Uredo fabae* Pers.  
Sin huésped: *Uredo vilmorinea*.
  21. Delacroix, G., 1903. De la pinta de las guayabas producida por el hongo *Gloeosporium psidii*, nueva esp. *Bol. Com. Paras. Agric. 2: 134-135*.

- En *Psidium guajava* L.: *Gloeosporium psidii* Delacroix.
22. Gándara, G., 1907. Nueva especie de un hongo del género *Microsphaera*. *Mem. Soc. Antonio Alzate* 25: 233-243.  
En *Sophora* sp.: *Microsphaera sophorae* Gándara.
23. ———, 1907. Nota acerca de dos enfermedades fungosas del maguey. *Mem. Soc. Antonio Alzate* 25: 293-305.  
En *Agave americana* L.: *Colletotrichum agaves* Cav., *Coniothyrium concentricum* (Desm.) Sacc., *Plowrightia agaves* Maublanc, *Panus* sp.  
En *Agave atrovirens* Karw., *A. horrida* Lem., *A. marmorata* Roehl., *A. potatorum* Zucc. y *A. sisalana* (Engelm.) Perrine: *Colletotrichum agaves* Cav.  
En *Agave* sp.: *Homostegia parryi* (Cke.) Holw., *Thielavia* Zopf., *Trichotecium roseum* Hoff., *Phytophthora agaves* Villada.  
En *Yucca filamentosa* L.: *Coniothyrium concentricum* (Desm.) Sacc.
24. ———, 1908. Partitura de la naranja de Atequiza. *Est. Agric. Central, Circ. No. 11*.  
En *Citrus aurantium* L.: *Penicillium digitatum* (Fr.) Sacc., *Macrosporium* sp.
25. Herrera, A. L., 1903. El black-rot en México. *Bol. Com. Paras. Agric. 2*: 136-138.  
En *Vitis vinifera* L.: *Laestadia bidwellii* (Ell.) Viala y Ravaz.
26. ———, 1903. La plaga del cafeto. *Bol. Com. Paras. Agric. 2*: 207-213.  
En *Coffea arabica* L.: *Stilbum flavidum* Cke.
27. ———, 1904. Cuestionario relativo a las plagas de la agricultura. *Bol. Com. Paras. Agric. 2*: 277-306.  
En *Rosa* sp.: *Actinonema rosae* (Lib.) Fr., *Phragmidium mucronatum* Auct. p.p.  
En *Ficus carica* L., *Pyrus malus* L. y *P. communis* L.: *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabh.  
En *Polianthes tuberosa* L.: *Trichotecium roseum*.  
En *Hordeum vulgare* L.: *Ustilago hordei* (P.) Kellerm. et Swingle.  
En *Zea mays* L.: *Ustilago maydis* Cda.
28. ———, 1904. Correspondencia relativa a la mancha de hierro y la distribución geográfica de la enfermedad. *Bol. Com. Paras. Agric. 2*: 248-276.  
En *Coffea arabica* L.: *Stilbum flavidum* Cke.
29. ———, 1905. Gomosis, enfermedad del naranjo. *Cir. Com. Paras. Agric. No. 19*.  
En *Citrus aurantium* L.: *Fusisporium limonii* Br.
30. Herrera, A. L., Rangel, A. F., De la Barreda, L., Bonansea, S. y Téllez, O., 1900-1902. El hongo del mango (*Fungoidia*). *Bol. Com. Paras. Agric. 1*: 177-180.  
En *Mangifera indica* L., *Fungoidia tuckeri*.
31. Herrera, A. L., De la Barreda, L., Gándara, G. y Téllez O., 1903. Hongos de las plantas cultivadas en México. Enfermedad de California en la vid

- procedente de Cadereita Jiménez, Coahuila. *Bol. Com. Paras. Agric. 2*: 128-132.  
En *Citrus aurantium* L.: *Capnodium citri* B. y Desm., *Rosellinia* sp.
32. Macías, C., 1905. El chahuixtle del trigo. *Com. Paras. Agric. Folleto No. 8*.  
En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia rubigo-vera tritici* (Erick. et Henn.) Carl., *P. triticina* Erick., *P. graminis tritici* Erick. et Henn.
33. Ramírez, R., 1908. Enfermedades del naranjo. *Est. Agric. Central, Cir. No. 18*.  
En *Citrus aurantium* L.: *Capnodium citri* B. y Desm., *Rosellinia* sp.
34. ———, 1909. Criptógamas parásitas del trigo. *Est. Agric. Central, Cir. No. 19*.  
En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis* Pers., *P. rubigo-vera* (DC.) Wint., *Ustilago segetum* Ditm. p.p., *Tilletia caries* (DC.) Tul.
35. Seaver, F. J., 1909. The Hypocreales of North America-I. *Mycologia 1*: 41-77.  
En Sphaeriaceae: *Nectria episphaeria* (Tode) Fr.
36. ———, 1909. The Hypocreales of North America-II. *Mycologia 1*: 177-207.  
*Sphaerostilbe cinnabarina* (Mont.) Tul.
37. Segura, J. C. y Cordero, M. D., 1874-1876. Rápida ojeada sobre algunos parásitos de la papa. *La Naturaleza 3*: 211.  
En *Solanum tuberosum* L.: *Protomys* sp., *Botrytis infestans* Mont., *Fusisporium solani*.
38. Téllez, O. 1900-1902. Informes. *Bol. Com. Paras. Agric. 1*: 181.  
En *Agave* sp.: *Myrmaecium* sp.
39. ———, 1900-1902. Informes. Hongo del maguey. *Bol. Com. Paras. Agric. 1*: 242.  
En *Agave* sp.: *Myrmaecium* sp.
40. ———, 1902. Informes. El hongo de la naranja. *Bol. Com. Paras. Agric. 1*: 369-371.  
En *Citrus aurantium* L.: *Penicillium* sp.
41. ———, 1903. La mancha de hierro del cafeto. *Bol. Com. Paras. Agric. 2*: 155-160.  
En *Coffea arabica* L.: *Stilbum flavidum* Cke.
42. Villada, M. M., 1892-1895. Necesidad de la intervención de la ley para detener el incremento de las plagas que asolan a la agricultura. *La Naturaleza Ser. II, 3*: 3-10 (Apéndice).  
Menciona algunas enfermedades del maíz y trigo sin dar el nombre de los hongos causantes.
43. ———, 1892-1895. Hongos parásitos de las plantas cultivadas. *La Naturaleza Ser. II, 3*: 51-52 (Apéndice).  
En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis* Pers., *P. rubigo-vera* DC., *Tilletia caries* (DC.) Tul., *T. laevis* Kuhn.  
En *Zea mays* L.: *Ustilago maydis* (DC.) Cda.

1910-1919

44. Anónimo, 1911. El cornezuelo. *Bol. Dir. Gen. Agric. Parte I, No. 3*: 217-219.  
En *Triticum aestivum* L. y *Secale cereale* L.: *Sphacelia segetum*.
45. ———, 1912. Enfermedades criptogámicas de las plantas. *Almanaque Agric. Mexicano* 47-52.  
En *Solanum tuberosum* L.: *Phytophthora infestans* (Mont.) D. By.  
En *Triticum aestivum* L., *Hordeum vulgare* L. y *Secale cereale* L.: *Puccinia graminis* Pers.  
En *Triticum aestivum* L., *Hordeum vulgare* L. y *Avena sativa* L.: *Ustilago tritici* (P.) Rost.  
En *Triticum aestivum* L.: *Tilletia foetens* (B. et C.) Trel.  
En *Citrus aurantium* L.: *Penicillium digitatum* (Fr.) Sacc.  
En *Vitis vinifera* L.: *Erysiphe tuckeri* Berk.
46. ———, 1913. Enfermedades del naranjo. *Bol. Dir. Gen. Agric.* 3 (8): 801-804.  
En *Citrus aurantium* L.: *Colletotrichum gloeosporioides* Penz.
47. Arthur, J. C., 1910. New species of Uredineae. VII. *Bull. Torrey Bot. Club* 37: 569-580.  
En *Parthenium argentatum* Gray: *Puccinia parthenii* (Speg.) Arth.
48. ———, 1915. Uredinales of Porto Rico based on collections by F. L. Stevens. *Mycologia* 6: 168-196.  
En *Muhlenbergia* spp.: *Uromyces ignobilis* (Sydow) Arthur.  
En *Bauhinia divaricata* L.: *Uromyces jamaicensis* Vesterg.  
En *Manihot manihot* (L.) Cockerell: *Uromyces janiphae* (Wint.) Arthur.
49. ———, 1915. Uredinales of Porto Rico based on collections, F. L. Stevens. *Mycologia* 7: 227-255.  
En *Tagetes patula* L.: *Puccinia tageticola* Diet. et Holw.
50. ———, 1915. Uredinales of Porto Rico based on collections F. L. Stevens. *Mycologia* 7: 315-332.  
En *Paspalum humboldtianum* Flügge: *Uredo stevensiana* Arthur.
51. ———, 1916. Uredinales of Porto Rico based on collections by F. L. Stevens. *Mycologia* 8: 16-33.  
En *Anthurium scandens* (Aubl.) Engler: *Uredo anthurii* Hariot.  
En *Hamelia erecta* Jacq.: *Uredo hameliae* Arthur.
52. ———, 1917. Uredinales of Porto Rico based on collections by H. H. Whetzel and E. W. Whetzel. *Mycologia* 8: 55-104.  
En *Fimbristylis polymorpha* Bock: *Puccinia fimbristylidis* Arthur.
53. ———, 1918. Uredinales of Costa Rica based on collections by E. W. D. Holway. *Mycologia* 10: 111-154.  
En *Rubus trichomallus* Schl.: *Spirechina rubi* (Dit. et Holw.) Arth.  
En Scrophulariaceae: *Cronartium coleosporioides* (Dit. et Holw.) Arth.  
En Mimosaceae: *Ravenelia ingae* (P. Henn.) Arth.  
En Bignoniaceae: *Prosopium amphipaii* (Dit. et Holw.) Speg.

- En Fabaceae: *Uromyces mexicanus* Diet. et Holw., *U. cologaniae* Arth.  
En Solanaceae: *Uromyces venustus* Diet. et Holw.  
En Carduaceae: *Uromyces cucullatus* Syd., *Puccinia oaxacana* Diet. y Holw., *P. gymnolomiae* Arth. *P. tithoniae* Diet. et Holw., *P. abrupta* Diet. et Holw., *P. caleae* Arth., *P. ferox* Diet. et Holw.  
En *Anoda acerifolia* Cav.: *Puccinia anodae* Syd.  
En Onagraceae: *Puccinia fuchsiae* Syd.  
En Lamiaceae: *Puccinia mitrata* Syd., *P. hyptidis* (Curt.) Tracy et Erl.  
En *Salvia scorodoniaefolia* Poir: *Puccinia diutina* Mains et Holw.  
En Acanthaceae: *Puccinia alytrariae* P. Henn.
54. Arthur, J. C. y F. D. Kern. 1914. North American species of Peridermium on Pine. *Mycologia* 6: 109-138.  
En *Pinus filifolia* Lind.: *Peridermium gracile* Arth. et Kern.  
En *Pinus* spp.: *Peridermium filamentosum* Peck., *P. cerebrum* Peck., *P. fusiforme* Arth. et Kern., *P. mexicanum* Arth. et Kern., *P. globosum* Arth. et Kern., *P. harhnessii* Moore., *Aecidium deformans* Mayr., *A. giganteum* Tubeuf., *A. cerebrum* Diet., *A. harhnessii* Diet.
55. Barreda, de la L., 1912. Dos enfermedades importantes de los perales de San Luis Potosí. *Bol. Dir. Gen. Agric., Rev. Agric.* 1: 735-738.  
En *Pyrus communis* L.: *Nectria ditissima* Tul., *Venturia pyrina* Aderh.
56. Calvino, M., 1911. Los claveles reflorescientes. *Sec. Fomento, Dir. Gen. Agric., Est. Agric. Central, Bol. No. 62*: 25-26  
En *Dianthus caryophyllus* L.: *Erysiphe tuckeri* Berk., *Fusarium roseum* Sny. et Hansen.
57. ———, 1912. Cultivo de la morera y la higuera. *Sec. Fomento Dir. Gen. Agric., Est. Agric. Central, Bol. No. 73*: 28-29.  
En *Morus alba* L.: *Agaricus melleus*, *Septogloeum mori* Lév.  
En *Ficus carica* L.: *Dematophora necatrix* Hart., *Uredo ficus* Cast., *Cercospora boleana* Speg., *Capnodium footii* Berk.
58. ———, 1912. Los tréboles. *Sec. Fomento, Dir. Gen. Agric., Est. Agric. Central, Bol. No. 69*: 5151.  
En *Trifolium pratense* L.: *Pseudopeziza trifolii* (Biv.) Fckl., *Uromyces trifolii* (Hedw.) Lév., *Erysiphe polygoni* DC., *Rhizoctonia violacea* Tul., *Sclerotinia trifoliorum* Ericks., *Colletotrichum trifolii* Bain.
59. ———, 1913. Las plagas de las plantas y manera de combatirlas. *Bol. Dir. Gen. Agric.* 3: 791-800.  
En *Vitis vinifera* L.: *Oidium tuckeri* Berk.  
En *Prunus persica* L. y *Rosa* sp.: *Sphaerotheca panosa* (Wall. ex Fries) Lév.  
En *Solanum tuberosum* L. y *Lycopersicon esculentum* Mill.: *Phytophthora infestans* (Mont.) D. By.  
En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis* Pers., *Ustilago carbo* Kühn., *Tilletia caries* (DC.) Tul.
60. Fairman, C. E., 1913. Notes on new species of fungi from various localities *Mycologia* 5: 245-248.



- En *Oplismenus hirtellus* (L.) Roem. et Schlt.: *Septoria carricerai* Fairman.  
 En *Coccoloba uvifera* (L.) Jacq.: *Hendersonia coccolobina* Fairman.  
 En *Mangifera indica* L.: *Phyllostica mortoni* Fairman.  
 En *Coccoloba uvifera*: *Sphaeropsis coccolobae* Fairman., *Hendersonia coccolobina* Fairman.
61. Gándara, G., 1908. Partitura de la naranja de Atequiza. *Est. Agric. Central, Cir. No. 11*.  
 En *Citrus sinensis* Osbeck: *Penicillium digitatum* (Fr.) Sacc.
62. ———, 1910. Parásitos vegetales de la alfalfa (*Medicago sativa*). *Mem. Soc. Antonio Alzate* 29: 369-394.  
 En *Medicago sativa* L.: *Uromyces striatus* Schroet., *Peronospora trifoliorum* D. By., *Erysiphe polygoni* DC. ex Mérat., *Pseudopeziza trifolii* var. *medicaginis* Auct., *Sclerotinia trifoliorum* Ericks., *Asterocystis radialis* De Willd., *Pleospora alfalfae* Auct., *Cercospora helvola* var. *medicaginis* Chester, *Colletotrichum trifolii* Bain., *Rhizoctonia violacea* Tul., *Urophlyctis alfalfae* (Lagerh.) Magn.
63. ———, 1910. Diseases of the orange. *Est. Agric. Central, Bol. 1*: 1-17.  
 En *Citrus sinensis* P.: *Gloeosporium psidii* Delacr., *Dematophora necatrix* Hartig.
64. ———, 1910. Las Ustilágineas y las Uredíneas deben elevarse a la categoría de órdenes, llamándoseles Ustilaginomicetos y Uredinomicetos, respectivamente. *Mem. y Rev. Soc. Antonio Alzate* 32: 213-217.  
 Expone las razones para esta consideración.
65. ———, 1913. *Pleospora* y *Cladosporium* considerados en Parasitología Agrícola. *Mem. y Rev. Soc. Antonio Alzate* 32: 383-391.  
 En *Solanum tuberosum* L.: *Pleospora solani*.  
 En *Nicotiana tabacum* L. (semillas): *Pleospora infectorum*.  
 En *Allium cepa* L. y *A. sativum* L.: *Pleospora herbarum* (Pers. ex Fr.) Rabenh.  
 En *Medicago sativa* L.: *Pleospora herbarum* (Pers. ex Fr.) Rabenh.
66. ———, 1913. Los Fusarios considerados en Patología Vegetal. *Mem. Soc. Antonio Alzate* 32: 415-426.  
 Verdaderos: *Fusarium gemmiperda* Aderh., *F. heterosporum* Nees., *F. lini* Boll., *F. putrefasciens* Osterw., *F. rhizogenum* Pound y Clem.  
 Dudosos: *F. culmorum* W. G. Sm., *F. oxysporum* Schlech. *F. sarcochorum* (Desm.) Sacc., *F. tritici* Erickss.
67. ———, 1912. Plagas del maguey de mezcal y de los pinos. *Bol. Soc. Gen. Agric. 1*: 208-211.  
 En *Agave* sp.: *Homostegia parryi* (Cke.) Holw.
68. Girola, D. C., 1911. La carie del trigo. *Bol. Dir. Gen. Agric. 1*: 765-769.  
 En *Triticum aestivum* L.: *Tilletia caries* (DC.) Tul., *T. carbo*.
69. Itié, G., 1912. La broma o mancha. Apuntes sobre una enfermedad del cacao. *Bol. Dir. Gen. Agric. 1*: 146-152.  
 En *Theobroma cacao* L.: *Phytophthora faberi* Maubl., *Calonectria cremea* Zimm.

70. Kern, F. D., 1911. The rusts of Guatemala. II. *Mycologia* 3: 288-290.  
 En *Diphysa* sp.: *Calliospora diphysae* Arth.
71. Ludwig, C. A., 1914. Notes on some North American Rusts with *Caecoma* like sorus. *Phytopathology* 4: 273-281.  
 Sin huésped: *Coleosporium* sp.
72. Malpica, G., 1911. Principales medios curativos y preventivos de las enfermedades de las plantas causadas por hongos. *Sec. Fom., Est. Agric. Exp. Cd. Juárez, Bol. 29*.  
 En *Vitis vinifera* L.: *Plasmopara viticola* (B. et C.) Berl. et De Toni.  
 En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis* Pers.  
 En bosques y huertas: *Armillaria mellea* Vahl.
73. Madariaga, A., 1913. Enfermedades del naranjo. (Comunicado de la Cámara Agrícola de Córdoba, Ver.). *Bol. Dir. Gen. Agric. 1*: 801-804.  
 En *Citrus sinensis* P.: *Colletotrichum gloeosporioides* Penz.
74. ———, 1913. Informe del Sr. Alfonso Madariaga. *Bol. Dir. Gen. Agric. 3*: 845.  
 En *Citrus sinensis* P.: *Cladosporium* sp., *Nectria* sp.
75. Martínez, L., 1912. Enfermedades del cacao y medio de combatirlas. *Bol. Dir. Gen. Agric. 1*: 520-532.  
 En *Theobroma cacao* L.: *Macrophoma vestita* Prill. et Delacr., *Lasioidiplodia theobromae* (Pat.) Griff. et Maubl., *Nectria theobromae* Mass., *Calonectria flavida* Mass., *Phytophthora faberi* Maubl., *Exoascus theobromae* Ritzema Bos., *Colletotrichum luxificum* van Hall.
76. ———, 1914. La enfermedad del plátano en Tabasco. *Bol. Soc. Agron. Mexicana* 28: 26-27.  
 No se identifica el organismo.
77. Orton, C. R., 1912. Correlation between certain species of *Puccinia* and *Uromyces*. *Mycologia* 4: 194-202.  
 En *Euphorbia* sp.: *Puccinia pammellii* Arth.  
 En *Panicum virgatum* L.: *Uromyces graminicola* Burr.
78. Ramírez, R., 1911. Liqueños nocivos. *Bol. Dir. Gen. Agric. 1*: 535-536.  
 En *Coffea arabica* L.: *Verrucaria* sp.  
 En *Citrus sinensis* P.: *Psora* sp.
79. ———, Dos enfermedades de la vainilla. *Bol. Dir. Gen. Agric. 1*: 420-421.  
 En *Vanilla planifolia* Andrews.: *Gloeosporium* sp., *Uromyces* sp.
80. ———, 1911. Gangrena azulada de las naranjas. *Bol. Dir. Gen. Agric. 1*: 317-319.  
 En *Citrus sinensis* P.: *Penicillium coeruleum* (Citro) Sopp.
81. ———, 1912. Enfermedades de los magueyes. *Bol. Dir. Gen. Agric. 1*: 56-60.  
 En *Agave* sp.: *Verrucaria trichella* Fr., *Cladosporium* sp., *Aspergillus* sp., *Didymaria* sp., *Plasmodiophora* sp., *Capnodium* sp., *Coniothyrium* sp., *Glomerella* sp., *Pleospora* sp., *Fusarium* sp., *Coniothyrium concentricum* (Desm.) Sacc.

82. ———, 1912. La esparquilla y la cola de borrego. *Bol. Dir. Gen. Agric.* 1: 925-928.  
En *Spergula* sp., *Cladosporium* sp.
83. ———, 1912. Plaga del arroz y de las cebollas. *Bol. Dir. Gen. Agric.* 1: 413-415.  
En *Oryza sativa* L.: *Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk., *Pleospora* sp., *Macrosporium* sp.  
En *Allium cepa* L.: *Macrosporium carcinula* Berk.
84. ———, 1912. Enfermedad grave de los cafetos. *Bol. Dir. Gen. Agric.* 1: 301-303.  
En *Coffea arabica* L.: *Nectria* sp., *Chaetostroma* sp., *Volutella* sp., *Capnodium* sp.
85. ———, 1913. Plaga del arroz. *Bol. Dir. Gen. Agric.* 3: 1288-1289.  
En *Oryza sativa* L.: *Piricularia oryzae* Br. y Cav.
86. ———, 1913. *Cercospora sacchari*. *Bol. Dir. Gen. Agric.* 1: 46-47.  
En *Saccharum officinarum* L.: *Cercospora sacchari* Br. de H.
87. ———, 1913. Un chahuixtle del centeno (*Puccinia rubigovera*). *Bol. Dir. Gen. Agric.* 1: 230-231.  
En *Secale cereale* L.: *Puccinia rubigo-vera* DC.
88. ———, 1913. Tumores de los árboles. *Glomerella* de los árboles de limón. *Bol. Dir. Gen. Agric.* 1: 461-463.  
En *Citrus limonia* Osbeck: *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding et Schrenk.
89. ———, 1913. Cladosporios de los árboles frutales. *Bol. Dir. Gen. Agric.* 1: 576-577.  
En *Prunus persica* (L.) Stokes: *Cladosporium carpophilum* Thüm.  
En *Malus pumila* Mill.: *Cladosporium dendriticum* Wallr.
90. ———, 1913. Anthracnosis o anthracosis del frijol. *Bol. Dir. Gen. Agric.* 1: 678-679.  
En *Phaseolus vulgaris* L.: *Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. et Magn.) Br. et Cav.
91. ———, 1914. *Nectria* del naranjo y del algodón. *Bol. Dir. Gen. Agric.* 1: 39-40.  
En *Citrus sinensi* P. y *Gossypium hisutum* L.: *Nectria* sp.
92. ———, 1918. Enfermedades del camote. *Rev. Agric.* 2: 344.
93. ———, 1919. Dos parásitos de la remolacha. *Rev. Agric.* 5: 141-142.  
En *Beta vulgaris* L.: *Septoria* sp.
94. ———, 1919. Enfermedad grave de la caña de azúcar. *Rev. Agric.* 4: 348-349.  
En *Saccharum officinarum* L.: *Thielaviopsis ethacetica* Went.
95. Ramírez, R. y Riquelme Inda, J., 1911. Las enfermedades del jitomate. *Sec. Agric. y Fomento, Est. Agric. Central Bol.* No. 56.  
En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Alternaria solani* (E. et M.) Jones y Grout., *Ascochyta lycopersici* Brum., *Aspergillus* sp., *Cercospora difusa* Ell. et Ev., *Cercospora physalidis* Ell. et Ev., *Cladosporium fulvum*

- Cke., *Colletotrichum lycopersici* Chest., *Erysiphe communis* Wall. ex Fr., *Fusarium lycopersici* Sacc., *Gloeosporium phomoides* Sacc., *Glomerella rufomaculans* (Berk.) S. et S., *Macrosporium solani* Ell. et Mart., *Rhizoctonia solani* Khun, *Septoria lycopersici* Speg.
96. Rhoads, A. S., 1918. Host relationship of the North American rusts, other than Gymnosporangiums, which attack conifers. *Phytopathology* 8: 309-352.  
En *Pinus virginiana* Mill., *Helianthus* spp., *Vervesina* spp. y *Viguiera* sp.: *Coleosporium helianthi* (Schw.) Arth.  
En *Pinus echinata* Mill., *P. palustris* Mill., *P. rigida* Mill., *P. taeda* L., *Calonyctium* sp., *Convolvulus* spp., *Ipomoea* spp., *Phorbitis* spp., *Quamoclit* spp. y *Jacquemontia* spp.: *Coleosporium ipomoeae* (Schw.) Hedhc. et Hunt.  
En *Pinus edulis* Engelm. y *P. pinea* L.: *Coleosporium ribicola* (C. et E.) Arth.  
En *Pinus banksiana* Lamb., *P. contorta* Dougl., *P. echinata* Mill., *P. heterophylla* (Ell.) Sudw., *P. mayriana* Sudworth., *P. serotina* Michx., *P. taeda* L., *P. thumbergii* Parl., *Aster* spp., *Solidago* spp., *Callistephus* sp., *Chysoma* sp., *Chrysopsis* sp., *Doellingeria* spp., *Grindelia*, sp. y *Gutierrezia* sp.: *Coleosporium solidaginis* (Schw.) Thum.  
En *Pinus echinata* Mill., *P. rigida* Mill., *P. taeda* L., *P. virginiana* Mill., *Parthenium* sp., *Polymnia* sp. y *Silphium* spp.: *Coleosporium terebinthinaceae* (Schw.) Hedgc. y Hunt.  
En *Pinus clausa* Vasey., *P. coulteri* Don., *P. echinata* Mill., *P. glabra* Walt., *P. heterophylla* (Ell.) Sudw., *P. mayriana* Sudw., *P. nigra* Arn., *P. palustris* Mill., *P. ponderosa* Dougl., *P. resinosa* Ait., *P. rigida* Mill., *P. sabiniana* Dougl., *P. serotina* Michx., *P. taeda* L. y *Vernonia* spp.: *Coleosporium vernoniae* B. et C.  
En *Larix decidua* Mill., *L. laricina* (DuRoi) Koch., *L. lyallii* Parl., *L. occidentalis* Nutt. y *Populus* spp.: *Melampsora medusae* Thum.  
En *Pseudotsuga macrocarpa* (Torr.) Mayr., *P. taxifolia* (Lam.) *Populus acuminata* Rydb., *P. angustifolia* James, *P. balsamifera* L., *P. sargentii* Dode, *P. tremuloides* Michx. y *P. trichocarpa* T. et G.: *Melampsora albertensis* Arth.  
En *Picea engelmanni* (Parry) Engelm., *P. excelsa*, *P. mariana* (Mill.) B.S.P., *P. parryana* (Andre) Parry, *P. sitchensis* Carr., *Stellaria borealis* Bigel. y *S. longifolia* Muhl.: *Melampsora* sp.,  
En *Pinus filifolia* Lindl.: *Peridermium gracile* Arth. et Kern.  
En *Viburnum* sp.: *Coleosporium viburni* Arth.  
En *Begonia* sp.: *Coleosporium viburni* Arth.  
En *Verbesina* sp.: *Coleosporium anceps* Diet. et Holw.  
En *Dahlia* sp.: *Coleosporium dahliae* Arth.  
En *Eupatorium* sp.: *Coleosporium eupatorii* Arth.  
En *Plumiera* sp.: *Coleosporium plumeriae* Pat.  
En *Stevia* sp.: *Coleosporium steviae* Arth.

- En *Liabum* sp.: *Coleosporium paraphysatum* Diet. et Holw.  
 En *Mentzelia* sp.: *Coleosporium mentzeliae* (Diet et Holw.) Arth.
97. Rosen, H. R. y Kirby, R. S., 1919. A comparative morphological study of aecia of four different rusts found upon *Berberis* in North America. *Phytopathology* 9: 569-574.  
 En *Berberis trifolia* Schultes: *Puccinia graminis* Pers., *P. berberis-trifoliae* Diet et Holw.
98. Saccardo, P. A., 1914. Notae mycologicae, Series XVIII. *Ann. Myc.* 12: 282-314.  
 Sin hospedero: *Asterina verae-crusis* Theis., *Englerula mexicana* Theis., *Phoma moreliana* Sacc.
9. Schneider, A., 1917. Further note on a parasitic Saccharomycete of the tomato. *Phytopathology* 7: 52-53.  
 En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Nematospora lycopersici* Schneider.
100. Seaver, F., 1910. The Hypocreales of North America - III. *Mycologia* 2: 48-94.  
 En *Agropyron divergens* Vasey, *A. occidentale* Scribn., *Calamagrostis canadensis* (Michx.) Beauv., *Dactylis glomerata* L. *Elymus virginicus* L., *Hystrix hystrix* Millsp., *Koeleria cristata* (L.) P., *Panicularia nervata* Kuntze y *Stipa* sp.: *Typhodium typhinum* Pers.
101. Seaver, F. J., 1910. Notes on North American Hprocreales - III. *Mycologia* 2: 175-182.  
 En Palmae: *Macbridella olivacea* Seaver.
102. Standley, P. C., 1916. Fungi of New Mexico. *Mycologia* 8: 142-177.  
 En *Agave neomexicana* Woot et Standl.: *Asterina mexicana* Ell. et Ev.  
 En *Schmaltzia schmidelioides* (Schlet.) Gren.: *Pileolaria patzcoarensis* (Holw.) Arth.
103. Sumstine, D. R., 1913. Studies in North American Hyphomycetes II. *Mycologia* 5: 45-61.  
 En madera podrida: *Oidium murrilliae* Sumst.
104. Téllez, O., 1911. La mancha de hierro de los cafetales de Oaxaca. *Bol. Dir. Gen. Agric.*, 1: 671-680.  
 Da los nombres comunes que se utilizan para designar la enfermedad y otras plantas hospederas además del cafeto. No identifica el hongo.

## 1920-1929

105. Anónimo, 1927. Lista de las consultas contestadas por el Servicio de Investigación y Combate de la Oficina para la Defensa Agrícola, del 21 de enero al 30 de abril de 1927. *Bol. Of. Def. Agric.*, S. A. F. 1: 34-35.  
 En *Caccharum officinarum* L.: *Colletotrichum falcatum* Went.  
 En *Solanum tuberosum* L.: *Phytophthora infestans* (Mont.) D. By.  
 En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Fusarium* sp.  
 En Palmae: *Rhynchophorus palmarum*.
106. ———, 1927. Lista de las consultas contestadas por el Servicio de Inves-

- tigación y Combate de la Oficina para la Defensa Agrícola; durante el mes de mayo de 1927. *Bol. Of. Def. Agric.*, S. A. F. 1: 43.  
 En *Solanum tuberosum* L.: *Fusarium* sp.
107. ———, 1927. Lista de las consultas contestadas por el Servicio de Investigación y Combate de la Oficina para la Defensa Agrícola, durante el mes de julio de 1927. *Bol. Of. Def. Agric.*, S. A. G. 1: 48-50.  
 En *Agave* sp.: *Colletotrichum trichella*.  
 En *Solanum tuberosum* L.: *Fusarium* sp.
108. ———, 1927. Lista de las consultas contestadas por el Servicio de Investigación y Combate de la Oficina para la Defensa Agrícola, durante el mes de septiembre de 1927. *Bol. Of. Def. Agric.*, S. A. G. 1: 438-441.  
 En *Solanum tuberosum* L.: *Fusarium solani* Mart.  
 En *Ipomea batatas* (L.) Lam.: *Alternaria solani* (Ell. et Mort.) Jones et Grouet.  
 En *Vitis vinifera* L.: *Plasmopara viticola* (B. et C.) De Toni.  
 En *Persea gratissima* Gaertn.: *Phyllosticta maculiformis*.  
 En *Malus pumila* Mill.: *Gloeosporium fructigenum* B.  
 En *Hordeum vulgare* L.: *Ustilago nuda* (Jens.) K. y Swingle.  
 En *Zea mays* L.: *Helminthosporium turcicum* Mart.  
 En *Vicia faba* L.: *Uromyces fabae* (Pers.) De B.  
 En *Vitis vinifera* L.: *Guignardia bidwellii* (Ell.) Viala et Ravaz.
109. Anónimo, 1927. Lista de las consultas contestadas por el Servicio de Investigación y Combate de la Oficina para la Defensa Agrícola, durante el mes de diciembre de 1927. *Bol. Of. Def. Agric.* 1: 624-625.  
 En *Medicago sativa* L.: *Cercospora medicaginis* Ell. et Ev., *Rhizoctonia* sp.  
 En *Phaseolus vulgaris* L.: *Uromyces appendiculatus* Fr.  
 En *Pyrus malus* L.: *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fckl.  
 En *Cereus* sp.: *Gloeosporium* sp.  
 En *Annona muricata* L.: *Phyllosticta maculata*.  
 En *Mangifera indica* L.: *Glomerella cingulata* (Ston.) Spaul. et v. Schr.  
 En *Psidium guajava* L.: *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link.  
 En *Gossypium hirsutum* L.: *Aecidium gossypii* Ell. et Holw.  
 En *Sesamum indicum* L.: *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link.  
 En *Capsicum annum* L.: *Glomerella cingulata* (Ston.) Spaul. et v. Schr.  
 En *Cucurbita*: *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr.
110. Anónimo, 1927. Lista de las consultas contestadas por el Servicio de Investigación y Combate de la Oficina para la Defensa Agrícola durante el mes de octubre de 1927. *Bol. Of. Def. Agric.* 1: 524-531.  
 En *Citrus sinensis* P.: *Capnodium citri* B. et Desm.  
 En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Alternaria solani* Ell. et Mart., *Fusarium lycopersici* Sacc.  
 En *Vitis vinifera* L.: *Uncinula necator* (Schw.) Burr.  
 En *Medicago sativa* L.: *Cercospora medicaginis* Ell. et Ev.  
 En *Coffea arabica* L.: *Stilbum flavidum* Cke.

- En *Pachyrhizus angulatus* Rich.: *Sphaerotheca humuli*.  
 En *Oryza sativa* L.: *Sphaerella tulasnei* Jancz.  
 En *Ficus carica* L.: *Cercospora fici* Heald y Woldf., *Uromyces fici*.  
 En *Phaseolus vulgaris* L.: *Uromyces phaseoli* (Reb.) Wint.  
 En *Zea mays* L.: *Fusarium moniliforme* Sheld.  
 En *Polianthes tuberosa* L.: *Trichotecium roseum*  
 En *Prunus persica* L.: *Monilia cinerea* Auct. Amer., *Uredo* sp.  
 En *Fragaria* sp.: *Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lind.  
 En *Psidium guajava* L.: *Gloeosporium psidii* Delacr.  
 En *Cucumis melo* L.: *Sphaerotheca humuli*, *Corticium koleroga* (Cke.) v. Hohm.  
 En *Agave* sp.: *Coniothyrium concentricum* (Desm.) Sacc., *Rhizoctonia* sp.  
 En *Ipomoea batatas* (L.) Lam.: *Sphaeronema fimbriata*.
111. Anónimo, 1927. Cuarentena Exterior No. 7. *Bol. Of. Oef. Agric.* 7: 536-537.  
 Para prevenir la entrada en México del Mal de Panamá en plátano (*Musa paradisiaca* L.), *Fusarium cubense* Erw. y Sm.
112. ———, 1927. Nota complementaria de la Oficina para la Defensa Agrícola. *Bol. Men. Of. Def. Agric.* 6: 477-478.  
 En *Solanum tuberosum* L.: *Phytophthora infestans* (Mont.) de By.
113. ———, 1927. Informe de la Secretaría de Agricultura y Fomento relativo a la inspección de los campos de papa cercanos a León, Gto. *Bol. Of. Def. Agric.* 1: 173.  
 En *Solanum tuberosum* L.: *Alternaria* sp., *Fusarium* sp.
114. ———, 1928. Plagas y enfermedades de las plantas observadas en la República, durante los meses de mayo y junio de 1928. *Bol. Of. Def. Agric.* 2: 329-345.  
 En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis* Pers.  
 En *Phaseolus vulgaris* L.: *Uromyces phaseoli* (Pers.) Wint.  
 En *Cicer arietinum* L.: *Fusarium* sp.  
 En *Mangifera indica* L.: *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding et v. Schrenk.  
 En *Capsicum frutescens* L.: *Uromyces* sp., *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding et v. Schrenk.  
 En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Fusarium lycopersici* Sacc., *Alternaria solani* (Ell. et Martin) Jones et Grout., *Phytophthora infestans* (Mont.) De B.  
 En *Medicago sativa* L.: *Rhizoctonia violacea* Auct. Amer., *Asterocystis* DeWilld.
115. Anónimo, 1928. Plagas y enfermedades de los cultivos observadas en la República, durante los meses de julio, agosto y septiembre de 1928. *Bol. Of. Def. Agric.* 2: 551-576.  
 En *Phaseolus vulgaris* L.: *Alternaria fasciculata* (C. et E.) Jones et Grout.  
 En *Pisum sativum* L.: *Erysiphe polygoni* DC.  
 En *Prunus persica* L.: *Coryneum beijerinckii* Oud.

- En *Pyrus malus* L.: *Alternaria mali* J. W. Roberts, *Gloeosporium fructigenum* B.  
 En *Citrus sinensis* P.: *Colletotrichum gloeosporioides* Penz., *Nectria* sp.  
 En *Mangifera indica* L.: *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaulding et v. Schrenk.  
 En *Vitis vinifera* L.: *Uncinula necator* (S.) Burrill.  
 En *Sesamum indicum* L.: *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link.  
 En *Coffea arabica* L.: *Stilbum flavidum* Cke.  
 En *Cucurbita pepo* L.: *Fusarium vasinfectum* Atk.  
 En *Sechium edule* (Jacq.) Sw.: *Phoma* sp.  
 En *Cucumis melo* L.: *Erysiphe cichoracearum* DC.  
 En *Melia azadirachta* L.: *Phyllosticta maculiformis*.  
 En *Ficus* sp.: *Septoria* sp.  
 En *Rosa* sp.: *Sphaerotheca pannosa* (Wall. ex Fr.) Lév.  
 En *Saccharum officinarum* L.: *Thielaviopsis paradoxa* (B. et Br.) Zopf.
116. Anónimo, 1928. Plagas y enfermedades de los cultivos observadas en la República, durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 1928. *Bol. Of. Def. Agric.* 2: 843-874.  
 En *Zea mays* L.: *Puccinia maydis* Bérenger., *Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk., *Ustilago maydis* (DC.) Cda., *Diplodia zeae* (S.) Lév.  
 En *Cicer arietinum* L.: *Fusarium* sp.  
 En *Prunus persica* L.: *Coryneum beijerinckii* Oud.  
 En *Ficus carica* L.: *Uromyces fici*.  
 En *Citrus limon* (L.) Burm.: *Colletotrichum gloeosporioides* Penz., *Septobasidium* sp.  
 En *Citrus aurantifolia* Sw.: *Colletotrichum gloeosporioides* Penz., *Gloeosporium psidii* Sheldon, *G. fructigenum* Br., *Phomopsis citri* Fawcett., *Nectria* sp.  
 En *Sesamum indicum* L.: *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link.  
 En *Gossypium hirsutum* L.: *Phyllosticta gossypina* Ell. et Martin.  
 En *Coffea arabica* L.: *Sphaerella coffeicola* Cke., *Capnodium coffeicola* Cke., *Stilbum flavidum* Cke.  
 En *Saccharum officinarum* L.: *Colletotrichum falcatum* Went.  
 En *Capsicum annum* L.: *Alternaria tenuis* Nees., *Fusarium annum* Leonian., *Botrytis cinerea* P.  
 En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Phytophthora mexicana* Hotson et Hartge.  
 En *Cucumis melo* L.: *Erysiphe* sp.  
 En *Citrullus vulgaris* Schrad.: *Erysiphe* sp.
- En *Medicago sativa* L.: *Asterocystis radialis* De Willd., *Pseudopeziza trifolii* (Biv.) Fckl. En *Polianthes tuberosa* L.: *Trichotecium roseum* Link.
117. Anónimo, 1928. Memorias de los trabajos desarrollados por la Oficina Federal para la Defensa Agrícola del 10 de enero de 1927 al 30 de noviembre de 1928. *Mem. Of. Def. Agric.*, 141 pp.

- En *Coffea arabica* L.: *Stilbum flavidum* Cke.
118. ———, 1928. El nombre científico del agente patógeno de la "rabia del garbanzo" en México. *Bol. Of. Def. Agric.* 2: 124.
- En *Cicer arietinum* L.: *Fusarium tracheiphylum* (Erw. F. Smith) Wr.
119. ———, Informe de las actividades de la Oficina Federal para la Defensa Agrícola, durante los meses de abril a junio de 1929. *Bol. Of. Def. Agric.* 3: 237-263.
- En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis tritici* Pers., *Tilletia caries* (DC.) Tul.
- En *Phaseolus vulgaris* L.: *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) De By., *Erysiphe polygoni* DC.
- En *Prunus persica* L.: *Exoascus deformans* Fckl.
- En *Psidium guajava* L.: *Gloeosporium psidii* Delacr.
- En *Ficus carica* L.: *Botrytis cinerea* P.
- En *Malus* sp.: *Dematophora necatrix*, *Podospaera oxyacanthae* (DC.) De By.
- En *Citrus sinensis* P.: *Corticium salmonicolor* B. et Br., *Colletotrichum gloeosporioides* Penz., *Septobasidium* sp.
- En *Hevea* sp.: *Corticium salmonicolor* B. et Br.
- En *Coffea arabica* L.: *Corticium salmonicolor* B. et Br.
- En *Theobroma cacao* L.: *Corticium salmonicolor* B. et Br.
- En *Thea* sp.: *Corticium salmonicolor* B. et Br.
- En *Vitis vinifera* L.: *Guignardia bidwellii* (Ell.) Viala et Ravaz., *Coniothyrium diploidella* (Speg.) Sacc., *Plasmopara viticola* (B. et C.) B. et Toni., *Gloeosporium ampelophagnum*, *Uncinula necator* (S.) Burr.
- En *Linum usitatissimum* L.: *Asterocystis radialis* De Willd.
- En *Cucurbita* sp.: *Erysiphe* sp.
- En *Capsicum annuum* L.: *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaul. v. Schr.
- En *Cucumis melo* L. y *Citrullus vulgaris* L.: *Erysiphe cichoracearum* DC.
- En *Solanum tuberosum* L.: *Spongospora subteranea* (Wall.) Lagerh.
- En *Medicago sativa* L.: *Peronospora trifoliorum* D. By., *Asterocystis radialis* De Willd., *Pseudopeziza trifoli* (Biv.) Fckl.
- En *Yucca* sp.: *Gloeosporium yuccigenum* Ell. et Ev.
- En *Antirrhinum* sp. y *Fuchsia* sp.: *Puccinia antirrhini* D. et H.
120. ———, 1929. Plagas y enfermedades de los cultivos observadas durante los meses de enero, febrero y marzo de 1929. *Bol. Of. Def. Agric.* 3: 71-79.
- En *Zea mays* L.: *Diplodia zae* (S.) Lévl.
- En *Cicer arietinum* L.: *Fusarium trecheiphilum* E. F. Sm.
- En *Phaseolus vulgaris* L.: *Fusarium* sp.
- En *Persea gratissima* Gaert.: *Phyllosticta* sp.
- En *Citrus sinensis* P.: *Capnodium* sp.
- En *Malus* sp.: *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fckl.
- En *Vitis vinifera* L.: *Uncinula necator* (S.) Burr.

- En *Saccharum officinarum* L.: *Colletotrichum falcatum* Went.
- En *Theobroma cacao* L.: *Phytophthora faberi* Maubl.
- En *Coffea arabica* L.: *Corticium koleroga* (Cke.) v. Hohnel.
- En *Nicotiana tabacum* L.: *Cercospora nicotianae* Ell. et Ev.
- En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Phytophthora infestans* (Mont.) De By., *Septoria lycopersici* (Speg.) Sacc., *Erysiphe cichoracearum* DC.
121. ———, 1929. Plagas y enfermedades de los cultivos observadas en la República durante el segundo semestre del año de 1929. *Bol. Of. Def. Agric.* 3: 485-526.
- En *Persea* sp.: *Phyllosticta* sp., *Glomerella cingulata* (Ston.) Spaul. et v. Scre.
- En *Prunus* sp.: *Cladosporium carpophilum* Thm.
- En *Achras sapota* L.: *Capnodium* sp.
- En *Zea mays* L.: *Fusarium moniliforme* Sheld., *Ustilago maydis* Cda.
- En *Hordeum vulgare* L.: *Pleospora* sp.
- En *Sorghum* sp.: *Puccinia sorghi* Schw., *Alternaria* sp.
- En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia triticina* Erickss.
- En *Pisum sativum* L.: *Ascochyta pisi* Lib., *Uromyces fabae* (Pers.) De By.
- En *Phaseolus vulgaris* L.: *Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. y Mag.) Br. y Cav., *Alternaria fasciculata* C. et E.) Jon. y Grt., *Erysiphe polygoni* DC., *Fusarium phaseoli* (Burk.) Sny. et Han., *Cercospora cruenta* Sacc.
- En *Vicia faba* L.: *Uromyces fabae* (Pers.) De By.
- En *Prunus persica* L.: *Coryneum beijerinckii* Oud., *Exoascus deformans* Fckl.
- En *Citrus* sp.: *Phomopsis citri* Faw.
- En *Mangifera indica* L.: *Dematophora necatrix*, *Phyllosticta* sp.
- En *Malus* sp.: *Gymnosporangium* sp., *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fckl., *Gloeosporium fructigenum* Br.
- En *Cydonia oblonga* Mill.: *Entomosporium maculatum* Lévl.
- En *Morus* sp.: *Pleospora mori* (Lévl.) Sacc.
- En *Citrus sinensis* P.: *Botrytis cinerea* Auct., *Colletotrichum gloeosporioides* Penz., *Phomopsis citri* Faw., *Cladosporium citri* Mass.
- En *Pyrus malus* L.: *Venturia inaequalis* (Cke.) Wint., *Venturia pyrina* Aderh.
- En *Musa* sp.: *Gloeosporium musarum* Cke. et Mass.
- En *Vitis* sp.: *Sphaceloma ampelina* D. By.
- En *Gossypium hirsutum* L.: *Ozonium omnivorum* Shear., *Aecidium gossypii* Ell. et Ev.
- En *Saccharum officinarum* L.: *Helminthosporium* sp.
- En *Capsicum annuum* L.: *Botrytis cinerea* Auct., *Fusarium niveum* E. F. Smith, *Glomerella cingulata* (Stoneman) Spaul. v. Schr., *Macrosporium solani* Cke.
- En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Fusarium lycopersici* Bruschi., *Phytophthora* sp.
- En *Cucumis melo* L.: *Fusarium niveum* E. F. Smith.



- En *Solanum tuberosum* L.: *Actinomyces scabies* (Thax.) Gussow, *Phytophthora infestans* (Mont.) De By.  
 En *Cucumis sativus* L.: *Pseudoperonospora cubensis* (B. y C.) Rostw.  
 En *Medicago sativa* L.: *Rhizoctonia violacea* Aut. Amer., *Uromyces striatus* Schrt., *Macrosporium sarciniforme* Cav., *Pseudopeziza trifolii* Biv.  
 En *Salix bonplandiana* Kunth.: *Melampsora salicis-capreae* Wint.  
 En *Polianthes tuberosa* L.: *Trichotecium roseum*.
122. Arthur, J. C., 1922. Uredinales collected by Fred J. Seaver in Trinidad *Mycologia* 14: 13-24.  
 En *Manihot manihot* (L.) Cokerell.: *Uromyces janiphae* (Wint.) Arth.
123. Cañizo del., J., 1928. Medios de prevenir la "rabia" o "quema" de los garbanzales. *Phyllosticta rabiei* (Pass.) Trot. *Bol. Of. Def. Agric. 1*: 89-92.  
 En *Cicer arietinum* L.: *Phyllosticta rabiei* (Pass.) Trot., *Fusarium* sp.
124. Ciferri, R., 1928. Quarta contribuzione allo studio degli Ustilaginales. *Ann. Mycologici* 26: 1-68.  
 En *Fimbristylis holwayana* Fern.: *Cintractia clintoni* Ciferri.
125. Couret, R., 1927. Las enfermedades de la papa. *Rev. Appl. Myc.* 7: 391.  
 En *Solanum tuberosum* L.: *Phytophthora infestans* (Mont.) De By.
126. Dampf, A., 1928. Lista de las consultas contestadas por el Departamento de Investigación y Combate de Plagas de la Oficina para la Defensa Agrícola, durante el mes de enero de 1928, y cuadro de las enfermedades de plantas que se presentaron en el mismo mes. *Bol. Of. Def. Agric. 2*: 192-195.  
 En *Phaseolus vulgaris* L.: *Uromyces appendiculatus* Fr., *Sclerotinia* sp., *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr., *Uromyces phaseoli* (Pers.) Wint.  
 En *Saccharum officinarum* L.: *Colletotrichum falcatum* Went.  
 En *Theobroma cacao* L.: *Lasiodiplodia theobromae* (Pat.) Griff et Maubl.  
 En *Coffea arabica* L.: *Stilbum flavidum* Cke.  
 En *Capsicum annum* L.: *Fusarium* sp.  
 En *Solanum tuberosum* L.: *Spongospora solani* Brunch.
127. ———, 1928. Lista de las consultas contestadas por el Departamento de Investigación y Combate de la Oficina para la Defensa Agrícola durante el mes de febrero de 1928. *Bol. Of. Def. Agric. 2*: 196-199.  
 En *Mangifera indica* L.: *Phyllosticta mortoni* Fairman.  
 En *Persea americana* Mill.: *Cladosporium herbarum* (P.) ex Lk.  
 En *Annona cherimola* Mill.: *Gloeosporium* sp.  
 En *Cucumis melo* L.: *Plasmopara cubensis* (B. et C.) J. E. Humphrey.  
 En *Citrullus vulgaris* Schrad.: *Plasmopara cubensis* (B. et C.) J. E. Humphrey.  
 En *Ananas comosus* (L.) Merr.: *Cladosporium herbarum* Pers. ex Lk.  
 En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Phoma destructiva* Plowr.  
 En *Cucurbita pepo* L.: *Sphaerotheca humuli* (DC.) Burr.  
 En *Rosa* sp.: *Marsonia rosae* (Lib.) Trail., *Magnolia* sp., *Septoria magnoliae* Cke., *Medicago sativa* L., *Asterocystis radices* d. Wild.

128. Gándara, G., 1920. Enfermedades y plagas del naranjo. Secretaría de Agricultura y Fomento. Dirección General de Agricultura. *Bol. (Nueva Serie)* 3: 15-16.  
 En *Citrus aurantium* L.: *Colletotrichum gloeosporioides* Penz., *Gloeosporium psidii* Sheldon., *Cladosporium* sp., *Dematophora necatrix* Hart., *Corticium* sp., *Polyporus* sp., *Polyporus hispidus* Fr., *Polyporus annosus* Fr.
129. ———, 1923. El carbón, carbunco, carbunclo o carbuncosis de los cereales. *Mem. Soc. Antonio Alzate* 42: 1-23.  
 En *Zea mays* L.: *Ustilago maydis* (DC.) Cda.  
 En *Triticum aestivum* L. y *Hordeum vulgare* L.: *Ustilago nuda* (Jenz.) Keller., *U. hodei* (Pers.) Keller.  
 En *Triticum aestivum* L.: *Ustilago tritici* (Pers.) Jens., *Tilletia tritici* (Bjerk.) Wint., *T. laevis* Kuhn.
130. García Robledo, F., 1927. Labor desarrollada durante los meses de enero, febrero, y marzo de 1927. Lista de las consultas contestadas por el Servicio de Investigación y Combate de la Oficina para la Defensa Agrícola, del 21 de enero al 30 de abril de 1927. *Bol. Of. Def. Agric. 1*: 34-35.  
 En *Citrus sinensis* P.: *Phytophthora* sp.  
 En *Saccharum officinarum* L.: *Colletotrichum falcatum* Went.  
 En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Fusarium* sp.  
 En Palmaceae: *Rhynchosporium palmarum*
131. García Robledo, F., 1927. Lista de las consultas contestadas por el Servicio de Investigación y Combate de la Oficina para la Defensa Agrícola, durante el mes de mayo de 1927. Sec. de Agric. y Fomento. *Bol. Of. Def. Agric. 1*: 43.  
 En *Solanum tuberosum* L.: *Fusarium* sp., *Uromyces phaseoli* (Pers.) Wint.
132. ———, 1927. Lista de las consultas contestadas por el Servicio de Investigación y Combate de la Oficina para la Defensa Agrícola durante el mes de junio de 1927. Sec. de Agric. y Fomento. *Bol. Of. Def. Agric. 1*: 128.  
 En *Vitis* sp.: *Plasmopara viticola* (Berk. y Curt.) Berl., *Oidium* sp.
133. Gauman, E., 1927. Mykologische Mitteilungen. III. (Mycological notes. III). *Ann. Mycologici* 25: 167-177.  
 En *Wigandia kunthii* Chois.: *Septobasidium bogoriense* Pat.
134. Hedcock, G. G., G. G. Hank y N. R. Hunt, 1923. Two important Pine cone rusts and their new cronartial stages. *Rev. Appl. Myc.* 2: 3.  
 En *Pinus chihuahuana* Engelm.: *Cronartium conigenum* (Pat.) Hedgc. y Hunt.
135. Hotson, J. W. y L. Hartge, 1923. A disease of tomato caused by *Phytophthora mexicana* sp. nov. *Phytopathology* 13: 373.  
 En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Phytophthora mexicana* Hot. y Hart.
136. Jackson, H. S., 1922. New or noteworthy rusts on Carduaceae. *Mycologia* 14: 104-120.  
 En *Barroetia* sp., *Coleosanthus* sp. y *Kuhnia* sp.: *Puccinia kuhniae* Schw.



- En *Electra galeotii* Gray.: *Puccinia electrae* Diet. y Holw.  
 En *Verbesina* sp.: *Puccinia vaga* Jack.  
 En *Melampodium dviaricatum* (Rich.) DC.: *Puccinia melampodii* Diet. et Holw.
137. Kern, F. D., 1928. Fungi of Santo Domingo. II. Uredinales. *Mycologia* 20: 60-82.  
 En *Cassia crista* Jacq.: *Ravenelia sfinulosa* Diet. et Holw.
138. Kern, F. D. y H. H. Whetzel, 1926. Some new and interesting Porto Rican rusts. *Mycologia* 18: 39-47.  
 En *Irene celosia* L.: *Uromyces celosiae* Arth.  
 En *Lantana camara* L.: *Prospodium tuberculatum* (Speg.) Arth.
139. Ramírez, R., 1920. Enfermedades de los pinos de Guadajara, Jal. *Rev. Agric.* 5: 601.  
 En *Pinus* sp.: *Schizotrichum* sp.
140. ———, 1920 a. Plaga blanca de las cebollas. *Rev. Agric.* 5: 601-602.  
 En *Allium cepa* L.: *Fusarium* sp.
141. ———, 1920 b. Viruela del algodón. *Rev. Agric.* 5: 461.  
 En *Gossypium hirsutum* L.: *Aecidium gossypii* E. et E.
142. ———, 1920 c. Cuadro mensual de plagas en los vegetales. *Rev. Agric.* 5: 462-463.  
 En *Solanum tuberosum* L.: *Oidium* sp.
143. ———, 1921. La cenicilla del tomate, *Physalis dubescens* L. *Rev. Agric.* 5: 830.  
 En *Physalis dubescens* L.: *Oidium* sp., *Fusarium* sp.
144. ———, 1921 a. Plagas de la agricultura en el Distrito Federal. *Rev. Agric.* 9: 662-663.  
 En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Phytophthora infestans* (Mont.) De By.  
 En *Prunus armeniaca* L.: *Taphrina deformans* (Fcl.) Tul., *Coryneum beijerinckii* Oud.  
 En *Medicago sativa* L.: *Pseudopeziza medicaginis* (Lib.) Sacc.  
 En *Agave* sp.: *Thielavia* sp., *Didymaria* sp., *Dimerosporium agavectona* Pat. et Hariot.  
 En *Citrus sinensis* P. y C. *aurantifolia* Sw.: *Meliola camelliae* (Catt.) Sacc.  
 En *Vitis* sp.: *Botrytis* sp., Erysiphaceae.  
 En *Rosa* sp.: *Phragmidium subcorticium* (Schr.) Went., Erysiphaceae.  
 En *Begonia* sp., *Dahlia* sp., *Cucurbita* sp., *Capsicum* sp. y *Phaseolus* sp.: Erysiphaceae.  
 En *Pyrus malus* L.: *Venturia inaequalis* (Cke.) Aderh., *Glomerella rufo-maculans* (Berk.) S. et S., *Cercospora* sp., *Nectria* sp., *Cylindrosporium* sp.  
 En *Pyrus communis* L.: *Venturia pyrina* Aderh., *Nectria* sp.  
 En Gramineae: *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.  
 En *Fragaria* sp.: *Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lin.  
 En *Ficus* sp.: *Venturia* sp.

- En *Ipomoea batatas* Lam.: *Actinomyces scabies* (Thax.) Guss., *Rhizoctonia* sp.  
 En *Zea mays* L.: *Ustilago zaeae* (Beck.) Ung.  
 En *Triticum aestivum* L.: *Ustilago tritici* (Pers.) Rost., *Tilletia foetida* (Wallr.) Lir., *T. tritici* (Bjre.) Wint., *T. caries* (DC.) Tul., *Puccinia graminis* Pers.  
 En *Beta vulgaris* L.: *Rhizoctonia* sp.
145. Ramírez, R., 1921. b. El chahuixtle rojo del frijol. *Rev. Agric.* 5: 830.  
 En *Phaseolus vulgaris* L.: *Uromyces phaseoli* (Pers.) Wint.
146. ———, 1922. Cyathus de la vid. *Rev. Appl. Myc.* 1: 416.  
 En *Vitis* sp.: *Cyathus* sp.
147. ———, 1922 a. Cuadro mensual de plagas en los vegetales. *Rev. Agric.* 7: 232.  
 En *Prunus persica* L.: *Macrosporium* sp.  
 En *Capsicum* sp.: *Fusarium* sp., *Cladosporium* sp., *Macrosporium* sp., *Phoma* sp.  
 En *Sphaeralcea* sp.: *Macrosporium* sp., *Fusarium* sp.  
 En *Prunus* sp. y *Malus* sp.: *Macrosporium* sp.  
 En *Cydonia* sp.: *Gloeosporium* sp., *Cladosporium* sp., *Macrosporium* sp.  
 En *Solanum tuberosum* L.: *Phytophthora infestans* (Mont.) De By.  
 En *Malus* sp.: *Guignardia bidwelli* (Ell.) Vial. et Rav., *Gloeosporium* sp., *Cladosporium* sp., *Macrosporium* sp.  
 En *Lycopersicum esculentum* Mill.: *Phytophthora infestans* (Mont.) De By.
148. Ramírez, R., 1922b. Cuadro mensual de plagas en los vegetales. *Rev. Agric.* 7: 120.  
 En *Vitis* sp.: *Macrosporium* sp.
149. ———, 1922. c. Cuadro mensual de plagas de los vegetales. *Rev. Agric.* 7: 64.  
 En *Medicago sativa* L.: *Cladosporium* sp.
150. Riquelme Inda, J., 1927. Plagas y enfermedades del garbanzo. Mem. Soc. Antonio Alzate 47: 53.  
 En *Cicer arietinum* L.: *Erysiphe communis* Auct. Amer., *Uromyces pisi* Auct. Amer., *Ascochyta pisi* Lib.
151. Robledo, F. G., 1927. Labor desarrollada por la Oficina para la Defensa Agrícola, durante el mes de junio de 1927. *Bol. Of. Def. Agric.* 1: 113-127.  
 En *Cocos nucifera* L.: *Phytophthora palmivora* But.
152. Seaver, F. J., 1924. Notes and brief articles. Additions to the rust flora of the West Indies. *Mycologia* 16: 46-48.  
 En *Panicum bulbosum* H.B.K.: *Puccinia esclavensis* Diet. et Holw.
153. ———, 1928. Studies in tropical Ascomycetes. V. Species of *Phyllachora*. *Mycologia* 20: 214-225.  
 En *Acacia amenthaceae* DC.: *Phyllachora acaciae* Henn.
154. Setchell, W. A., 1924. Three new fungi. *Mycologia* 16: 240-244.

- En *Alsophila quadripinnata* (Gmel.) C. Chr.: *Acrospermum candidum* Setch.
155. Sydow, H. y P. Sydow, 1920. Novas fungorum species. XVI. *Ann. Mycol.* 18: 154-160.  
En *Prunus microphylla* Helm.: *Taphrina mexicana* Syd.
156. Téllez, O., 1922. Una plaga en el Estado de Jalisco. La "pinta" o "clavo" de la naranja y de la guayaba. *Rev. Agríc.* 6: 651-652.  
En *Citrus sinensis* P.: *Gloeosporium psidii* Del.
157. Wedermann, E., 1922. *Taphrina reichei*, no. sp. ein neuer mexikanischer hexenbesen. *Natishl. d. Bot. Gart. und Mus. in Berlin-Dahlem.* 9: 221-222.  
En *Prunus capollini* Koeh.: *Taphrina reichei* Werd.
158. Whetzel, H. H. y F. D. Korn, 1926. The smuts of Porto Rico and the Virgin Islands. *Mycologia* 18: 114-124.  
En *Setenotaphrum secundatum* (Walt.) Ktz.: *Ustilago affinis* Ell. et Ev.  
En *Valota insularis* (L.) Chase: *Sphacelotheca panici-leucophaei* (Bref.) Cl.  
En *Fimbristylis* sp.: *Cintractia axicola* (Berk.) Corn.  
En *Rynchospora corymbosa* (L.) Brit.: *Cintractia leucoderma* (Berk.) Henn., *C. utriculicola* (Henn.) Clin.  
En *Andropogon bicornis* L.: *Tolyposporella brunckii* (Ell. et Gall.) Clin.

## 1930-1939

159. Anónimo, 1932. El "mal de Panamá" enfermedad vascular de la planta del plátano. Legislación mexicana y extranjera sobre el plátano. *Bol. Div. Of. Def. Agríc. No. 15.*  
En *Musa sapientum* L.: *Fusarium cubense* E. F. Smith.
160. ———, 1937. United States Department of Agriculture, Bureau of Entomology and Plant Quarantine. List. of intercepted plant pests, 1936. *Rev. Appl. Myc.* 16: 784.  
En *Capsicum annum* L.: *Phoma destructiva* Plowr.
161. ———, 1937. Medidas para combatir la enfermedad de las plantas de Chile llamada marchitez. *Agricultura* 1: 40.  
En *Capsicum annum* L.: *Fusarium anuum* Leonian.
162. Blodgett, E. C., 1936. The anthracnose of currant and gooseberry caused by *Pseudopeziza ribis*. *Phytopathology* 26: 115-152.  
En *Ribes rubrum* L. y *R. nigrum* L.: *Pseudopeziza ribis* Kleb.
163. Dampf, A., 1932. Mexico: Panama disease of bananas. *International Bull. Pl. Protect.* 6: 24.  
En *Musa sapientum* L.: *Fusarium cubense* E. F. Smith.
164. Diehl, W. W., 1939. Identity and parasitism of a species of *Dothichloe*. *Jour. Agr. Res.* 58: 947-954.  
En *Chloris* sp.: *Dothichloe limitata* Diehl.
165. Jackson, H. S., 1931. The rusts of South America based on the Holway collections. IV. *Mycologia* 23: 332-364.

- En *Indigofera subfruticosa* Mill.: *Ravenelia indigoferae* Tranz.  
En *Parosela pazensis* Rusby.: *Uropyxis daleae* (Dit. et Holw.) Magn.  
En *Oxalis* sp.: *Puccinia oxalidis* (Lév.) Diet.
166. ———, 1931 a. The rusts of South America based on the Holway collections. V. *Mycologia* 23: 463-503.  
En *Phyllanthus brasiliensis* (Aubl.) Rusby.: *Ravenelia appendiculata* Lagerh. y Diet.  
En *Tournefortia* sp.: *Uromyces dolichosporus* Diet. et Holw.
167. ———, 1932. The rusts of South America based in the Holway collections. *Mycologia* 24: 62-186.  
En *Lantana* sp.: *Puccinia lantanae* Farl.  
En *Hyptis* sp.: *Puccinia distorta* Holw.  
En *Salvia* sp.: *Puccinia impedita* Mains et Holw., *P. mitrata* Syd., *P. gentilis* Arth.  
En *Stenolobium molle*, *Prosopidium appendiculatum* (Wint.) Arth.  
En *Vernonia* sp.: *Puccinia semiinsculpta* Arth.
168. Jenkins, A. E., 1930. Additional data on the distribution of two species of *Sphaceloma*. *Phytopathology* 20: 450.  
En *Persea gartissima* Gaert.: *Sphaceloma* sp.
169. ———, 1931. Additional data on the range and prevalence of limabeen scab. *Phytopathology* 21: 559.  
En *Phaseolus limensis* Macf.: *Elsinoe canavaliae* Rac.
170. ———, 1934. A species of *Sphaceloma* on avocado. *Phytopathology* 24: 84-85.  
En *Persea americana* Mill.: *Sphaceloma perseae* Jen.
171. Johnston, C. O. y E. B. Mains, 1931. Relative susceptibility of sorghum to rust *Puccinia purpurea*. *Phytopathology* 21: 525-543.  
En *Sorghum* sp.: *Puccinia purpurea* Cke.
172. Kern, F. D., 1938. Additions to the Uredinales of Venezuela. *Mycologia* 30: 537-552.  
En *Tricachne insularis* L. Ness.: *Puccinia atra* Diet. et Holw.  
En *Lasiacis divaricata* (L.) Hitch.: *Puccinia lasidiacidis* Kern.  
En *Hyptis canescens* H. B. K.: *Puccinia medellinensis* Mayor.  
En *Andropogon saccharoides* Sw.: *Puccinia meridensis* Kern.  
En *Gomphrena* sp.: *Uromyces bonariensis* Speg.
173. King, C. J., C. Hope y E. D. Eaton, 1934. Further observations on the natural distribution of the cotton root-rot fungus. *Phytopathology* 24: 551-553.  
En *Gossypium hirsutum* L. y *Argemone* sp.: *Phymatotrichum omnivorum* (Shear) Dug.
174. Mains, E. B., 1935. *Spumula*, a new genus of rusts. *Mycologia* 27: 638-641.  
En *Calliandra bijuga*: *Spumula quadrifida* Mains.
175. ———, 1939. New and unusual species of Uredinales. *Bull. Torrey Bot. Club* 66: 617-621.

- En *Inga jinicuil* Cham et Scht.: *Bitzea Ingae* (Sy.) Mains.
177. McLaughlin, A. M., 1934. A Fusarium disease of *Cereus schottii*. *Phytopathology* 24: 495-506.  
En *Cereus schottii* Engelm.: *Fusarium oxysporum* Schl.
178. Moore, M. B., 1936. Pathogenicity of different collection of *Ustilago tritici* and *U. nuda*. *Phytopathology*, 26: 103.  
En *Triticum aestivum* L.: *Ustilago tritici* (Pers.) Rost., *U. nuda* (Jens.) K. et S.
179. Murphy, H. C., 1936. Reaction of the Victoria oat variety to crown rust. *Phytopathology* 26: 396-397.  
En *Avena* sp.: *Puccinia coronata avenae* Ericks. et Henn.
180. Navarro Cardona, A., 1937. Las enfermedades fungosas del cafeto. *Agricultural* 1: 37-39.  
En *Coffea arabica* L.: *Stilbella flavida* (Cke.) Henn., *Corticium koleroga* (Cke.) v. Hohn., *Capnodium coffeae* Pat.
181. Ochoa, Q., 1939. Enfermedades causantes de la pérdida de las cosechas de papa en el Distrito de Jiménez, Chih. *Agricultura* 2: 35-37.  
En *Solanum tuberosum* L.: *Phytophthora infestans* (Mont.) De By., *Fusarium* sp.
182. Polo Celis, A., 1939. El problema platanero en Tabasco *Agricultura* 2: 38-54.  
En *Musa sapientum* L.: *Cercospora musae* Zimm.
183. Quintanar, F., 1938. Cultivo del tomate en el Estado de Sinaloa. *Agricultura* 1: 43-45.  
En *Lycopersicon esculentum* Mill.: *Alternaria solani* Soraver., *Phoma destructiva* Plowr.
184. Ray, W. W., 1939. Contribution to the knowledge of the genus *Taphrina* in North America. *Mycologia* 31: 56-75.  
En *prunus capuli* Cav.: *Taphrina atkinsonii* Ray.
185. Reddick, D., 1932. Some diseases of wild potatoes in Mexico. *Phytopathology* 22: 609.  
En *Solanum demissum* Lindl.: *Puccinia pittieriana* Henn.  
En *Solanum antipoviczii* Buck.: *Phytophthora infestans* (Mont.) De By
186. Solheim, W. G. y F. L. Stevens, 1931. *Cercospora* studies II. Some tropical Cercosporae. *Mycologia* 23: 365-405.  
En *Hibiscus tiliaceus* L.: *Cercospora hibiscine* Ell. et Ev.
187. Stakman E. C., L. Hines, H. G. Ukkelberg y W. Butler, 1932. Distribution of physiologic forms of *Puccinia graminis tritici* in the United States and Mexico in relation to rust epidemiology. *Phytopathology* 22: 25.  
En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis tritici* Erick. et Henn.
188. ———, ———, ———, ———, 1933. Distribution of physiologic forms of *Puccinia graminis tritici* in relation to stem rust epidemiology in 1932. *Phytopathology* 23: 34.  
En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis tritici* Erik. et Henn.
189. Stakman, E. C. L., Hines, R. C. Cassel y M. N. Levin, 1935. Population

- trends of physiologic forms of *Puccinia graminis tritici*, 1930 to 1934. *Phytopathology* 25: 34.  
En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis tritici* Erik. et Henn.
190. Stakman, E. C. L., y R. C. Cassel, 1938. The increase and importance of Race 56 of *Puccinia graminis tritici*. *Phytopathology* 28: 21.  
En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis tritici* Erik. et Henn.
191. Stakman, E. C. y W. L. Popham, 1939. Observations on stem-rust epidemiology in Mexico. *Phytopathology* 29: 22.  
En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis tritici* Erk. et Henn.
192. Stakman, E. C., W. L. Popham y R. C. Cassel, 1939. Observations on stem rust of wheat in Mexico during the month of february 1938. *Agricultura* 2: 3-5.  
En *Triticum aestivum* L.: *Puccinia graminis tritici* Erk. et Henn.
193. Stern, J., 1937. El "chamusco" del plátano (Sigatoka disease). *Agricultura* 1: 43-50.  
En *Musa sapientum* L.: *Cercospora musae* Zimm.
194. ———, 1938. Nuevos aspectos del problema del chamusco del plátano en México. *An. Esc. Nac. C. Biol. I. P. N. 1*: 161-168  
En *Musa sapientum* L.: *Cercospora musae* Zimm.
195. Unamuno, L. M., 1935. Reliquiae Fragoanae. (Material left by Frago). *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 35: 395-402  
En *Salix* sp.: *Septoria mexicana* Frago et Herrera.

## INDICE DE PATOGENOS POR GENEROS Y FAMILIAS

<i>Acrospermum</i> , 154*	<i>Cercospora</i> , 57, 62, 86, 95, 109, 110, 120, 121, 182, 186, 193, 194.
<i>Actinomyces</i> , 121, 144.	<i>Cercosporiella</i> , 144.
<i>Actinonema</i> , 27.	<i>Chaetostroma</i> , 84.
<i>Accidium</i> , 54, 109, 121, 141.	<i>Cintractia</i> , 124, 158.
<i>Agaricus</i> , 57.	<i>Cladosporium</i> , 12, 74, 81, 82, 83, 89, 95, 109, 115, 116, 121, 127, 128, 147, 149.
<i>Alternaria</i> , 31, 95, 108, 110, 113, 114, 115, 116, 121, 183.	<i>Claviceps</i> , 144.
<i>Armillaria</i> , 72, 121.	<i>Coleosporium</i> , 71, 96.
<i>Aschochyta</i> , 95, 150.	<i>Colletotrichum</i> , 12, 23, 46, 58, 62, 73, 75, 90, 95, 105, 107, 115, 116, 119, 120, 121, 126, 128, 130.
<i>Aspergillus</i> , 81, 95.	<i>Coniothyrium</i> , 23, 81, 110, 119.
<i>Asterina</i> , 98, 102.	<i>Corticium</i> , 110, 119, 120, 128, 180.
<i>Asterocystis</i> , 62, 114, 116, 119, 127.	<i>Coryneum</i> , 115, 116, 121, 144.
<i>Bitzea</i> , 176.	<i>Cronartium</i> , 53, 134.
<i>Botrytis</i> , 37, 116, 119, 121, 144.	<i>Cyathus</i> , 146.
<i>Calliandra</i> , 174.	<i>Cylindrosporium</i> , 144.
<i>Calliospora</i> , 70.	
<i>Calonectria</i> , 69, 75.	
<i>Capnodium</i> , 3, 12, 33, 57, 81, 84, 110, 116, 120, 121, 128, 180.	

\* Los números hacen referencia a las citas bibliográficas del texto.

- Dematophora*, 57, 63, 119, 121, 128.  
*Didymaria*, 81, 144.  
*Dimerosporium*, 144.  
*Diplodia*, 116, 120.  
*Dotichloe*, 164.  
*Englerula*, 98.  
*Elsinoe*, 169.  
*Entomosporium*, 11, 121.  
**ERYSIPHACEAE**, 144.  
*Erysiphe*, 45, 56, 58, 62, 95, 115, 116, 119, 120, 121, 150.  
*Exoascus*, 75, 119, 121.  
*Frommea*, 175.  
*Fungoidia*, 3, 30.  
*Fungraphiola*, 3.  
*Fusarium*, 56, 66, 81, 95, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 118, 120, 121, 123, 126, 131, 140, 143, 147, 159, 161, 163, 177, 181.  
*Fusicladium*, 7, 109, 120, 121.  
*Fusisporium*, 29, 37.  
*Gloeosporium*, 7, 12, 21, 63, 79, 95, 108, 109, 110, 115, 116, 119, 121, 127, 128, 147, 156.  
*Glomerella*, 81, 88, 95, 109, 114, 115, 119, 121, 144.  
*Guignardia*, 108, 119, 147.  
*Gymnosporangium*, 7, 121.  
*Helminthosporium*, 108, 121.  
*Hendersonia*, 60.  
*Homostegia*, 23, 67.  
*Laestadia*, 25.  
*Lasiodiplodia*, 75, 126.  
*Licea*, 20.  
*Macbridella*, 101.  
*Macrophoma*, 75.  
*Macrosporium*, 24, 83, 95, 121, 147, 148.  
*Marssonina*, 127.  
*Melampsora*, 96, 121.  
*Meliola*, 12, 144.  
*Microsphaera*, 22.  
*Monilia*, 110.  
*Mycosphaerella*, 110, 144.  
*Myrmaecium*, 38, 39.  
*Nectria*, 35, 55, 74, 75, 84, 91, 115, 116, 144.  
*Nematospora*, 99.  
*Oidium*, 59, 103, 132, 142, 143.  
*Ozonium*, 92, 121.  
*Panus*, 23.  
*Penicillium*, 24, 40, 45, 61, 80.  
*Peridermium*, 54, 96.  
*Peronospora*, 8, 62, 119.  
*Phoma*, 98, 115, 127, 147, 160, 183.  
*Phomopsis*, 116, 121.  
*Phragmidium*, 4, 27, 44.  
*Phyllachora*, 153.  
*Phyllosticta*, 60, 108, 109, 116, 120, 121, 123, 127.  
*Phymatotrichum*, 173.  
*Phytophthora*, 5, 14, 23, 45, 59, 69, 75, 105, 112, 114, 116, 120, 121, 125, 135, 144, 147, 151, 181, 185.  
*Pileolaria*, 102.  
*Piricularia*, 85.  
*Plasmodiophora*, 6, 31, 81.  
*Plasmopara*, 10, 72, 108, 119, 127, 132.  
*Pleospora*, 27, 62, 65, 81, 83, 121.  
*Plowrightia*, 23.  
*Podosphaera*, 7, 119.  
*Polyporus*, 128.  
*Prospodium*, 53, 138, 167.  
*Protomys*, 37.  
*Pseudoperonospora*, 121.  
*Pseudopeziza*, 58, 62, 116, 119, 121, 144, 162.  
*Psora*, 78.  
*Puccinia*, 3, 15, 17, 19, 20, 32, 34, 43, 45, 47, 49, 52, 53, 59, 72, 77, 87, 97, 114, 116, 119, 121, 136, 144, 152, 165, 167, 171, 172, 179, 185, 187, 188, 189, 190, 191, 192.  
*Ravenelia*, 53, 137, 165, 166.  
*Rhizoctonia*, 58, 62, 95, 109, 110, 114, 121, 144.  
*Rhynchosporus*, 105.  
*Rhynchosporium*, 130.  
*Roestelia*, 9, 11.  
*Rosellinia*, 33.  
*Schizotrichum*, 139.

- Sclerotinia*, 58, 62, 119, 126.  
*Septobasidium*, 116, 119, 133.  
*Septogloeum*, 57.  
*Septoria*, 60, 93, 95, 115, 120, 127, 195.  
*Solenodonta*, 15, 20.  
*Sphacelia*, 44.  
*Sphaceloma*, 121, 168, 170.  
*Sphacelotheca*, 158.  
*Sphaerella*, 110, 116.  
*Sphaeronema*, 110.  
*Sphaeropsis*, 60.  
*Sphaerostilbe*, 36.  
*Sphacelotheca*, 16, 59, 109, 110, 115, 126, 127.  
*Spirechima*, 53.  
*Spongospora*, 119, 126.  
*Stilbella*, 180.  
*Stilbum*, 2, 26, 28, 41, 110, 115, 116, 117, 126.  
*Taphrina*, 144, 155, 157, 184.  
*Thielavia*, 23, 144.  
*Thielaviopsis*, 94, 115.  
*Tilletia*, 3, 13, 17, 19, 34, 43, 45, 59, 68, 119, 129, 144.  
*Tolyposporella*, 158.  
*Trichotecium*, 23, 27, 110, 116, 121.  
*Typhodium*, 100.  
*Uncinula*, 110, 115, 119, 120.  
*Uredo*, 15, 18, 20, 50, 51, 57, 110.  
*Urocystis*, 17.  
*Uromyces*, 48, 53, 58, 62, 77, 79, 108, 109, 110, 114, 116, 121, 122, 126, 131, 138, 145, 150, 166, 172.  
*Urophlyctis*, 62.  
*Uropyxis*, 165.  
*Ustilago*, 1, 3, 17, 18, 19, 27, 34, 43, 45, 59, 108, 116, 121, 129, 144, 158, 178.  
*Venturia*, 55, 121, 144.  
*Vermiculularia*, 81.  
*Verrucaria*, 78.  
*Volutella*, 84.

#### INDICE DE HOSPEDEROS POR GENEROS Y FAMILIAS

- Acacia*, 153\*  
**ACANTHACEAE**, 53.  
*Achras*, 121.  
*Agave*, 14, 23, 38, 39, 67, 81, 102, 107, 110, 144.  
*Agropyron*, 100.  
*Allium*, 65, 83, 140.  
*Alsophila*, 154.  
*Ananas*, 127.  
*Andropogon*, 158, 172.  
*Annona*, 109, 127.  
*Anoda*, 53.  
*Anthurium*, 51.  
*Antirrhinum*, 119.  
*Argemone*, 173.  
*Aster*, 96.  
*Avena*, 15, 19, 20, 45, 179.  
*Barroetia*, 136.  
*Bauhinia*, 48  
*Begonia*, 96, 144.  
*Berberis*, 97.  
*Beta*, 93, 144.  
**BIGNONIACEAE**, 53.  
*Brassica*, 6.  
*Calamagrostis*, 100.  
*Callistephus*, 96.  
*Calliandra*, 174.  
*Calocarpum*, 116.  
*Calonyctium*, 96.  
*Capsicum*, 109, 114, 116, 119, 121, 126, 144, 147, 160, 161.  
**CARDUACEAE**, 53.  
*Cassia*, 137.  
*Cereus*, 177.  
*Chloris*, 164.  
*Chrysoma*, 96.  
*Chrysopsis*, 96.  
*Cicer*, 114, 116, 118, 120, 123, 150.

\* Los números hacen referencia a las citas bibliográficas del texto.

- Citrus*, 5, 12, 24, 29, 33, 40, 45, 46, 61, 63, 73, 74, 78, 80, 88, 91, 110, 115, 116, 119, 120, 121, 128, 130, 144, 156.  
*Citrullus*, 116, 119, 127.  
*Coccoloba*, 60.  
*Cocos*, 151.  
*Coffea*, 2, 3, 26, 28, 41, 78, 84, 110, 115, 116, 117, 119, 120, 126, 180.  
*Coleosanthus*, 136.  
*Cologania*, 53.  
*Convolvulus*, 96.  
*Cucumis*, 10, 16, 110, 115, 116, 119, 121, 127, 130.  
*Cucurbita*, 109, 115, 119, 127, 144.  
*Cydonia*, 9, 121, 147.  
*Dactylis*, 100.  
*Dahlia*, 96, 144.  
*Dianthus*, 56.  
*Diphysa*, 70.  
*Doellingeria*, 96.  
*Electra*, 136.  
*Elymus*, 100.  
*Eupatorium*, 96.  
*Euphorbia*, 77.  
 FABACEAE, 53.  
*Ficus*, 27, 57, 110, 115, 116, 119, 144.  
*Fimbristylis*, 52, 124, 158.  
*Fragaria*, 110, 144, 174.  
*Fuchsia*, 119.  
*Gomphrena*, 172.  
*Gossypium*, 4, 91, 109, 116, 121, 141, 173.  
 GRAMINEAE, 17, 144.  
*Grindellia*, 96.  
*Gutierrezia*, 96.  
*Hamelia*, 51.  
*Helianthus*, 96.  
*Hevea*, 119.  
*Hibiscus*, 186.  
*Hordeum*, 15, 19, 20, 27, 45, 108, 121, 129.  
*Hyptis*, 167, 172.  
*Hystrix*, 100.  
*Indigofera*, 165.  
*Inga*, 176.  
*Ipomoea*, 92, 96, 108, 110, 144.  
*Irene*, 138.  
*Jaquemontia*, 96.  
*Koeleria*, 100.  
*Kuhnia*, 136.  
 LAMIACEAE, 53.  
*Lantana*, 138, 167.  
*Larix*, 96.  
*Lasiacis*, 172.  
*Liabum*, 96.  
*Linum*, 119.  
*Lycopersicum*, 59, 95, 99, 105, 110, 114, 116, 120, 121, 127, 130, 135, 144, 147, 183.  
*Malus*, 89, 108, 119, 120, 121, 147.  
*Magnolia*, 127.  
*Mangifera*, 3, 30, 60, 109, 114, 115, 121, 127.  
*Manihot*, 48, 122.  
*Medicago*, 62, 65, 109, 110, 114, 116, 119, 121, 127, 144, 149.  
*Melampodium*, 136.  
*Melia*, 115.  
*Mentzelia*, 96.  
 MIMOSACEAE, 53.  
*Morus*, 57, 121.  
*Muhlenbergia*, 48.  
*Musa*, 76, 111, 121, 159, 163, 182, 193, 194.  
*Nicotiana*, 65, 120.  
 ONAGRACEAE, 53.  
*Oplismenus*, 60.  
*Oryza*, 83, 85, 110.  
*Oxalis*, 165.  
*Pachyrrhizus*, 110.  
 PALMAE, 101, 105, 130.  
*Panicularia*, 100.  
*Panicum*, 77, 152.  
*Parosela*, 165.  
*Parthenium*, 47, 96.  
*Paspalum*, 50.  
*Persea*, 108, 120, 121, 127, 168, 170.  
*Pharbitis*, 96.  
*Phaseolus*, 90, 109, 110, 114, 115, 119, 120, 121, 126, 144, 145, 169.

- Phoenix*, 3.  
*Phyllanthus*, 166.  
*Physalis*, 143.  
*Picea*, 96.  
*Pinus*, 54, 96, 134, 139.  
*Pisum*, 115, 121.  
*Plumiera*, 96.  
*Polianthes*, 27, 110, 116, 121.  
*Polymnia*, 96.  
*Populus*, 96.  
*Prunus*, 59, 89, 110, 115, 116, 119, 121, 144, 147, 155, 157, 184.  
*Pseudotsuga*, 96.  
*Psidium*, 21, 109, 110, 119.  
*Pyrus*, 7, 11, 27, 55, 109, 115, 121, 144.  
*Quamoclit*, 96.  
*Rhamus*, 43.  
*Ribes*, 162.  
*Rosa*, 27, 59, 115, 127, 144.  
*Rubus*, 53.  
*Rynchospora*, 158.  
*Saccharum*, 86, 94, 105, 115, 116, 120, 121, 126, 130.  
*Salix*, 121, 195.  
*Salvia*, 53, 167.  
*Schmaltzia*, 102.  
 SCROPHULARIACEAE, 53.  
*Secale*, 44, 45, 87.  
*Sechium*, 115.  
*Sesamum*, 109, 115, 116.  
*Setaria*, 19.  
*Silphium*, 96.  
 SOLANACEAE, 53.  
*Solanum*, 8, 37, 45, 59, 65, 105, 106, 107, 108, 112, 113, 119, 121, 125, 126, 131, 142, 147, 181, 185.  
*Solidago*, 96.  
*Sophora*, 22.  
*Sorghum*, 121, 171.  
*Spergula*, 82.  
*Sphaeralcea*, 147.  
 SPHAERIACEAE, 35.  
*Spumula*, 174.  
*Stellaria*, 96.  
*Stenolobium*, 167.  
*Stenotaphrum*, 158.  
*Stevia*, 96.  
*Stipa*, 100.  
*Tagetes*, 49.  
*Thea*, 119.  
*Theobroma*, 69, 75, 119, 120, 126.  
*Tournefortia*, 166.  
*Tricachne*, 172.  
*Trifolium*, 58.  
*Triticum*, 3, 13, 15, 19, 20, 32, 34, 43, 44, 45, 59, 68, 72, 114, 119, 121, 129, 144, 178, 187, 188,, 189, 190, 191, 192.  
*Valota*, 158.  
*Vanilla*, 79.  
*Verbesina*, 96, 136.  
*Vernonia*, 167.  
*Viburnum*, 96.  
*Vicia*, 108, 121.  
*Viguiera*, 96.  
*Vitis*, 25, 31, 45, 59, 72, 108, 110, 115, 119, 120, 121, 132, 144, 146, 148.  
*Wigandia*, 133.  
*Yucca*, 23, 119.  
*Zea*, 1, 3, 19, 20, 27, 43, 108, 110, 116, 120, 121, 129, 144.

## RESUMEN

Este trabajo es una lista de 195 citas bibliográficas, que cubren el período de 1869 a 1939, referentes a hongos patógenos de vegetales en México. En estas cifras están comprendidos 138 géneros de hongos fitopatógenos y 176 géneros de plantas hospederas.

*SUMMARY*

This paper lists 195 references, covering the period of 1869 to 1939, about plant pathogenic fungi in Mexico. These references cover 138 genera of plant pathogenic fungi and 176 genera of host plants.